



Tekna

SkoleInfo

NR. 06/18 Informasjon for medlemmer av Tekna som arbeider i skoleverket:

www.tekna.no/skole

www.facebook.com/#!/pages/Tekna-Skole/148669951897680

MED TEKNA TIL ASE-KONFERANSEN I BIRMINGHAM I JANUAR 2019

Tekna Realistene vil som i tidligere år koordinere en fellesreise til den årlige konferansen hos Association for Science Education, ASE, denne gang i Birmingham, England, i januar 2019. Denne opplæringskonferansen arrangeres hvert år rett etter nyttår, den foregår over tre dager og omhandler kun naturvitenskapelige og teknologiske fag. Konferansen gir rik anledning til å knytte nasjonale og internasjonale kontakter. Se også ASEs hjemmeside: www.ase.org.uk.

Årets konferanse starter på formiddagen torsdag 10. januar og avsluttes til lunsj lørdag 12. januar 2019. Tekna planlegger avreise onsdag 09. januar og hjemreise søndag 13. januar. Vi har reservert plasser på fly fra Gardermoen til Gatwick kl. 13.20 og 15.40 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 buss fra flyplassen til hotellet i Birmingham t/r.

Mulig med tilslutning fra andre norske byer, tilslutningsbilletter kan ordnes mot et tillegg i prisen.

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

PRISEN for en pakke bestående av;

- reise t/r med fly fra Oslo (inkl bagasje), samt transport fra flyplass i England til hotellet i Birmingham tur/retur,
- fire overnattinger i enkeltrom på hotell inkl. frokost,
- konferanseavgift for tre dager (inkluderer ett års medlemskap i ASE) blir kr. **8.800,-** .

Samme pakke, men med overnatting i dobbeltrom (man ordner selv samboer), vil koste kr. **7.900,-**.

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. **6.500,-** for enkeltrom og kr. **5.600,-** for dobbeltrom.

Tekna-medlemmer som jobber i skoleverket får en rabatt på kr. 1.500,-.
Rabatten gis også til dem som melder seg inn i Tekna innen 26.10.2018.

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. **7.200,-**, i dobbeltrom kr. **6.300,-** (studenter får ikke Tekna-rabatten).
Også for studenter er det mulig selv å ordne med reisen og få kr. 2.300,- i avslag.

Tilbudet om fellesreise er åpent for ALLE lærere uansett organisasjonstilknytning.

Siden vi har reservert mange hotellrom er vi avhengig av en bindende påmelding **innen fredag 28.09** til tekna@vaf.no eller via påmeldingsskjema på hjemmesiden www.tekna.no/skole

Vær med i konkurransen der du kan vinne tur til Science on Stage festivalen i Portugal i 2019!

Tekna Realistene minner om konkurransen for lærere i videregående skole der premien er reise til Science on Stage-festivalen i Lisboa 31.10 – 3.11 2019. Konkurransen går ut på å presentere et undervisningsopplegg for elever i videregående skole som skal være innenfor kompetansemålene i naturfag, biologi, fysikk, geofag eller kjemi og være av en varighet på 2 - 10 skoletimer. Det kan være opplegg du har gjort mange ganger før, eller nye ideer som er utprøvd.

Science on Stage Europe har satt opp følgende kategorier

- Vitenskapens historie
- Digital kompetanse i realfag
- Bærekraftig utvikling
- Astronomi og utforskning av verdensrommet
- Lavkost-forsøk i realfag
- Inkluderende realfag

Science on Stage festivalen er en veldig stor realfagsfestival der flere hundre lærere fra hele Europa vil møtes og vise fram interessante undervisnings-metoder og -opplegg. Neste foregår i Cascais utenfor Lisboa fra 31.10 – 3.11 2019, se <https://www.science-on-stage.eu/page/display/4/97/0/s>

Bidraget må være i form av en instruktiv tekst med bilder og/eller bilder fra da opplegget ble gjennomført. Dersom undervisningsopplegget innebærer større apparatur eller ting som settes sammen, må presentasjonen inneholde bilder. Det kan også være feltundersøkelser eller opplegg som gjennomføres ute. De som blir pukket ut blir invitert til å vise fram undervisningsopplegget sitt på Realistenes årsmøte mars 2019.

Frist for å sende inn bidrag er 1. desember 2018. Resultatet av konkurransen blir offentliggjort i nytt skoleinfo i januar/ februar 2019 og på Teknas sider.

I tillegg til beskrivelsen og bildene må skjemaet under fylles ut.

Ytterligere spørsmål kan sendes til Tekna Realistene ved Sølve Tegner Stenmark, solste@ostfoldfk.no

Bidrag til konkurransen sendes til realistene@tekna.no.

Invitasjonen sendes ut i løpet av kort tid til landets videregående skoler og til Tekna-medlemmer i skolen. Det vil bli informert om opplegget på Naturfagkonferansen. Men du kan melde din interesse allerede nå:

Lærers navn	
Skole	
mobil	
e-postadresse	
Navn på prosjektet	
Klassetrinn/fag/gruppe	
Kort beskrivelse	

ANDRE STUDIETURER MED TEKNA REALISTENE I 2019

Tekna Realistene vil igjen arrangere sin populære studietur til CERN (Geneve) og Technorama (Winterthur) våren 2019. Hold av datoene torsdag 28. – søndag 31. mars, hvis du er interessert. I september vil det bli arrangert studietur til Narom på Andøya.

VÅR KONTAKTPERSON PÅ CERN HAR BEDT OSS FORMIDLE DETTE:

Dear contact persons of CERN's national teacher programmes,

I am very happy to inform you, that together with the announcement of this year's winners, CERN has also officially announced the next edition of the Beamline for Schools competition in 2019:

<https://home.cern/about/updates/2018/06/filipino-and-indian-students-win-2018-bl4s-competition>

Due to the shutdown of the accelerators at CERN, we are collaborating now with DESY in Germany, where the winning experiments will be conducted in 2019.

Now we are starting our first push for publicity. In that matter I was hoping that you could help us to spread the word. I put our short one-page description in the attachment, which is available in 25 languages on our website. The website including new technical information about the beam conditions at DESY is up to date (cern.ch/bl4s).

KICKOFF FOR FIRST LEGO LEAGUE LØRDAG 15.09

Denne ettermiddagen får du både lære mer om romfart og du får inspirasjon til forsknings-oppgaven i First Lego League. Det blir foredrag fra NAMMO, NAROM og Norsk Romsenter. Følg streaming direkte her:

<https://infrastruktur.tekna.no/first-lego-league-into-orbit/>

Selve arrangementet ligger her: <https://www.tekna.no/kurs/into-orbit-36801/>

VÅR SAMARBEIDSPARTNER NAROM HAR BEDT OSS FORMIDLE DETTE:

Climate and geology teacher training courses for 2019

Together with Nord University, the Nordic European Space Education Resource Office have set up two teacher training courses for 2019: «Climate research in the polar landscape» and «Geology at school».

Les mer her: <https://www.narom.no/nyheter/geology-teacher-training-courses-for-2019/>

Naturfagets helter?

Andreas Wahl samler sine helter fra naturfaget til høsten.

Naturfagets helter samler lærere og formidlere til to dager fulle av opplevelser. Målet er at du skal reise hjem med hodet fullt av ideer til hvordan du kan skape opplevelser for egne elever, og ha knyttet kontakt med andre inspirerte formidlere.

Naturfagets helter arrangeres for andre gang 14.-16. oktober 2018 på Oset høyfjellshotell på Golsfjellet. Programmet starter 16.00 søndag ettermiddag og avsluttes tirsdag klokken 13.00. Seminaravgiften er satt til 3400,- med enkeltrom og 2950,- med dobbeltrom. Den dekker kost, losji og det faglige programmet for begge døgn. Les mer på <http://naturfagetshelter.no/>

KURS FOR TILLITSVALGTE høsten 2018:

Forhandlingsteknikk

Dato: 25.09.2018 – 26.09.2018, Scandic Oslo Airport Gardermoen

Dato: 13.11.2018 – 14.11.2018, Scandic Oslo Airport Gardermoen

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 de 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: [Grete Paulsen](mailto:Grete.Paulsen@tekna.no) - +4740216466

Kommunikasjon og påvirkning

Dato: 22.10.2018 – 23.10.2018, Scandic Lillestrøm

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: [Grete Paulsen](mailto:Grete.Paulsen@tekna.no) - +4740216466

Konflikthåndtering og hersketeknikker

Dato: 01.11.2018 – 02.11.2018, Scandic Lillestrøm

Konflikter er naturlige og kan håndteres. De kan likevel oppleves ubehagelige og uhåndterlige, 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: [Grete Paulsen](mailto:Grete.Paulsen@tekna.no) - +4740216466