
NR. 01/15 Informasjon for medlemmer av Tekna som arbeider i skoleverket:

www.tekna.no/skole

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

Vel gjennomført studietur til ASE-konferansen i Reading

Nok en gang arrangerte Tekna Realistene studietur til den store realfagskonferansen ASE i England. Det er Association for Science Education i England som i løpet av fire dager tilbyr forelesninger, demonstrasjoner, workshops og utstillinger for lærere i både grunnskole og videregående skole.

Tekna Realistene står som alltid for organisering av flyreiser, transport til og fra flyplassene og hotellinnkvartering. Hver kveld kunne de som ville også møtes for gå sammen ut og spise. På denne måten kan alle ha noen å gå sammen med.

Denne gangen var det University of Reading som var arrangør. Det var ca 150 lærere i Tekna Realistenes gruppe, hvorav noen var studenter. For disse er ASE blitt en del av pensum i naturfag.

Deltagerne bodde i år på hotell midt i Reading sentrum, med kort vei til barer, restauranter og butikker. Spaserturen opp til universitetet tok 45 minutter og mange foretrakk å gå istedenfor å kjøre britisk buss i to etasjer.

Programmet som ASE tilbyr er meget omfattende og spennende. Det blir holdt forelesninger av professorer som forteller om sine aller nyeste forskningsarbeider og resultater. Spesielt i Frontier Science-forelesningene kunne lærere få høre om nye resultater som ennå ikke er publisert. I andre rom fikk lærere demonstrert små, morsomme elevøvelser som kan gjennomføres med enkle midler.

Når det er så mange parallelle forelesninger og workshops kan det være vanskelig å velge. Norske lærere er jo ikke veldig godt vant med faglige kurs, så å velge hva man vil delta i på ASE –konferansen blir derfor et luksusproblem. I pausene var det rik anledning til å besøke utstillere og få med seg brosjyrer, plakater og små effekter.

Tilbakemeldinger viser at lærerne var fornøyde med studieturen. Tekna Realistene arbeider for at studieturer som blir arrangert skal være rike på faglig påfyll, gi gode muligheter for å bli kjent med andre lærere og være en sosial opplevelse til motivasjon og inspirasjon i skolehverdagen.

Se også ASEs hjemmeside: www.ase.org.uk.

KURS FOR TILLITSVALGTE:

Forhandlingsteknikk – kurset holdes fire ganger i vår:

Dato: 18.02.2014 kl 10.00 – 19.02.2014 kl 1600, Quality Hotel Gardermoen, JESSHEIM

Dato: 21.04.2014 kl 1000 – 22.04.2014 kl 1600, Quality Hotel Gardermoen, JESSHEIM

Dato: 06.05.2014 kl 10.00 – 07.05.2014 kl 1600, Quality Hotel Gardermoen, JESSHEIM

Dato: 27.05.2014 kl 1000 – 28.05.2014 kl 1600, Quality Hotel Gardermoen, JESSHEIM

Dyktige forhandlere er godt forberedt, og de er selvsikre og tålmodige ved forhandlingsbordet. De forstår forhandlingene og vet hva som kan forventes på et hvert trinn i forhandlingene. De vet hva de ønsker å oppnå og hva motparten er ute etter. Dyktige forhandlinger har kunnskap om forhandlingsteknikker og bruker disse der det er hensiktsmessig. På kurset lærer du hva som kjennetegner en god forhandler fra Tekna og hvordan du bør gå frem i forhandlinger på arbeidsplassen eller med andre parter.

Kontakt: [Anne Rebecca Bræin](mailto:Anne.Rebecca.Bræin@tekna.no), 22 94 75 00

Kommunikasjon og påvirkning

Dato: 27.04.2014 kl 10.00 – 28.04.2014 kl 1600, Clarion Hotel Oslo Airport, GARDERMOEN

Tillitsvalgtrollen er mer enn å delta i de årlige lønnsforhandlingene. Dette kurset skal gi deltakerne økt bevissthet om ulike arenaer og former for påvirkning og kommunikasjon med arbeidsgiver. Målet er å kunne utøve tillitsvervet til beste for Teknas medlemmer også utover lønnsforhandlingene.

Kontakt: [Anne Rebecca Bræin](mailto:Anne.Rebecca.Bræin@tekna.no), 22 94 75 00

Ledelse av kunnskapsarbeidere -motivasjon, ledelse og arbeidsglede

Dato: 19.05.2014 kl 10.00 –20.05.2014 kl 1600, Quality Hotel Gardermoen, JESSHEIM

Kurset gir deltakerne en innføring i hvordan man bør lede og motivere kunnskapsmedarbeidere. Forutsetninger for effektivt arbeid i grupper og team vil også bli gjennomgått. Deretter vil faktorer som påvirker arbeidsglede og engasjement på arbeidsplassen bli belyst. Det er også lagt inn tid til oppgaver, diskusjon og refleksjon. Innholdet er slik at en vil ha nytte av kurset både i arbeidet som tillitsvalgt for Tekna, og som medarbeider i en kunnskapsbedrift.

Kontakt: [Anne Rebecca Bræin](mailto:Anne.Rebecca.Bræin@tekna.no), 22 94 75 00

Konflikthåndtering og hersketeknikker

Dato: 01.06.2014 kl 10.00 – 02.06.2014 kl 1600, Clarion Hotel Oslo Airport, GARDERMOEN

Å håndtere og løse konflikter er blant de mest utfordrende oppgavene du møter som tillitsvalgt. Særlig vil dette være tilfelle hvis konfliktene har medmenneskelige og følelsesmessige konsekvenser. Spesielt krevende vil det være hvis noen opplever at det benyttes «hersketeknikker» og manipulering.

Utgangspunktet for kurset er at konflikter er naturlige, og kan håndteres. Kurset skal gi innsikt i anerkjente modeller for konflikthåndtering, hvordan konflikter kan forebygges, samt utnytte læring av tidligere konflikter. Sentralt i kurset er at kursdeltagerne etter en spesiell struktur jobber i grupper med konflikter man selv har opplevd eller kjenner til.

Kontakt: [Anne Rebecca Bræin](mailto:Anne.Rebecca.Bræin@tekna.no), 22 94 75 00

Årsmøte i Tekna Realistene

Årsmøtet i Tekna Realistene blir i år 12.- 14. mars på DFDS Crown Seaways

Årsmøte og seminar avvikles i år i samarbeid med Teknas Interesseforening ved skoleverket. Begge gruppene avholder sine årsmøter fredag 13. mars.

Tekna dekker kostnadene med reise til og fra Oslo for deltakerne med rutegående transport (tog/buss/fly), og for opphold inklusive alle måltider. Bruk av egen bil dekkes kun etter egen avtale med Tekna.

Det er begrenset antall plasser, og de som melder seg på vil etter påmeldingsfristens utløp få beskjed om man får delta.

Det faglige programmet er på plass og vi kan tilby:

Torsdag 12. mars

- Lise Lyngsnes Randeberg, president i Tekna: *Tekna mot 2020*
- Ola Risnes, prosjektleder for NHOs Kompetansebarometer: *Realistene – bedriftenes kjernepersonell*
- Dag Hessen, professor UiO: *Karbonkretsløpet – en nøkkel i klimautviklingen*
- Hanne Heiberg, klimaforsker ved Meteorologisk institutt: *Klima og klimaendringer*
- Ann Mari Bakke, lektor: *Omvendt undervisning / flipped classroom, hva og hvordan*

Fredag 13. mars

- Cecilie Fauchald Rygg, forhandlingssjef, Tekna: *SFS 2213 Arbeidstidsavtalen*
- Claus Schreiner Andersen, Gymnasieskolernes Lærereforening: *De danske arbeidstidsforhandlingene - opptakten til forhandlingene, forhandlingsresultatet og konsekvensene etter implementeringen.*
- Årsmøter

Invitasjon er sendt alle medlemmer av Realistene på mail.

For mer omtale og påmelding, se også www.tekna.no/skole .

NR. 02/15 Informasjon for medlemmer av Tekna som arbeider i skoleverket:

www.tekna.no/skole

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

KURS FOR TILLITSVALGTE:

Forhandlingsteknikk – kurset holdes flere ganger i vår:

Dato: 21.04.2014 kl 1000 – 22.04.2014 kl 1600, Quality Hotel Gardermoen, JESSHEIM

Dato: 06.05.2014 kl 10.00 – 07.05.2014 kl 1600, Quality Hotel Gardermoen, JESSHEIM

Dato: 27.05.2014 kl 1000 – 28.05.2014 kl 1600, Quality Hotel Gardermoen, JESSHEIM

Dyktige forhandlere er godt forberedt, og de er selvsikre og tålmodige ved forhandlingsbordet. De forstår forhandlingene og vet hva som kan forventes på et hvert trinn i forhandlingene. De vet hva de ønsker å oppnå og hva motparten er ute etter. Dyktige forhandlinger har kunnskap om forhandlingsteknikker og bruker disse der det er hensiktsmessig. På kurset lærer du hva som kjennetegner en god forhandler fra Tekna og hvordan du bør gå frem i forhandlinger på arbeidsplassen eller med andre parter.

Kontakt: [Anne Rebecca Bræin](mailto:Anne.Rebecca.Bræin@tekna.no), 22 94 75 00

Kommunikasjon og påvirkning

Dato: 27.04.2014 kl 10.00 – 28.04.2014 kl 1600, Clarion Hotel Oslo Airport, GARDERMOEN

Tillitsvalgtrollen er mer enn å delta i de årlige lønnsforhandlingene. Dette kurset skal gi deltakerne økt bevissthet om ulike arenaer og former for påvirkning og kommunikasjon med arbeidsgiver. Målet er å kunne utøve tillitsvervet til beste for Teknas medlemmer også utover lønns forhandlingene.

Kontakt: [Anne Rebecca Bræin](mailto:Anne.Rebecca.Bræin@tekna.no), 22 94 75 00

Ledelse av kunnskapsarbeidere -motivasjon, ledelse og arbeidsglede

Dato: 19.05.2014 kl 10.00 – 20.05.2014 kl 1600, Quality Hotel Gardermoen, JESSHEIM

Kurset gir deltakerne en innføring i hvordan man bør lede og motivere kunnskapsmedarbeidere. Forutsetninger for effektivt arbeid i grupper og team vil også bli gjennomgått. Deretter vil faktorer som påvirker arbeidsglede og engasjement på arbeidsplassen bli belyst. Det er også lagt inn tid til oppgaver, diskusjon og refleksjon. Innholdet er slik at en vil ha nytte av kurset både i arbeidet som tillitsvalgt for Tekna, og som medarbeider i en kunnskapsbedrift.

Kontakt: [Anne Rebecca Bræin](mailto:Anne.Rebecca.Bræin@tekna.no), 22 94 75 00

Konflikthåndtering og hersketeknikker

Dato: 01.06.2014 kl 10.00 – 02.06.2014 kl 1600, Clarion Hotel Oslo Airport, GARDERMOEN

Å håndtere og løse konflikter er blant de mest utfordrende oppgavene du møter som tillitsvalgt. Særlig vil dette være tilfelle hvis konfliktene har medmenneskelige og følelsesmessige konsekvenser. Spesielt krevende vil det være hvis noen opplever at det benyttes «hersketeknikker» og manipulering.

Utgangspunktet for kurset er at konflikter er naturlige, og kan håndteres. Kurset skal gi innsikt i anerkjente modeller for konflikthåndtering, hvordan konflikter kan forebygges, samt utnytte læring av tidligere konflikter. Sentralt i kurset er at kursdeltagerne etter en spesiell struktur jobber i grupper med konflikter man selv har opplevd eller kjenner til.

Kontakt: [Anne Rebecca Bræin](mailto:Anne.Rebecca.Bræin@tekna.no), 22 94 75 00

Invitasjon til kurset "Verdensrommet i undervisningen" på Andøya i samarbeid med NAROM (Nasjonalt senter for romrelatert opplæring)

Tekna Realistene arrangerer også i 2015 kurs for lærere om *Verdensrommet i undervisningen*. Kurset blir i 2015 avholdt torsdag 3. - søndag 6. september 2015 på Andøya Rakettskytefelt.

Invitasjon sendes ut når program er endelig klarlagt og budsjett er satt opp.

Invitasjon til å søke om reisestøtte til studieturer for elever

Tekna Realistene har igjen fått økonomiske midler til disposisjon for lærere som ønsker å ta med seg en klasse eller en gruppe elever på et besøk til en institusjon utenfor skolen. Det kan være universitet, høyskole, vitensenter, museum eller bedrift som kan tilby foredrag, omvisning, eller praktisk laboratoriearbeid innenfor realfag og teknologifag. Tanken bak dette er at slike besøk ofte kan være inspirerende for elever og lærere. Tekna Realistene ønsker å stimulere tiltak som gjør at flere elever velger realfaglige programfag på videregående skole og studier innen realfag og teknologiske fag seinere. Ofte mangler det ikke på initiativ eller tilbud, men vi vet at reisekostnader kan være et hinder.

Derfor inviterer Tekna Realistene lærere til å søke om inntil kr 5.000 i reisestøtte.

Vi støtter ikke utenlandsturer, og vi vil prioritere Vg1 elever og grupper der det er mange elever som får nytte godt av et besøk.

Lærere som blir tildelt midler må dokumentere reisekostnader med originalbilletter/kvitteringer og i etterkant skrive en kort rapport om hva pengene ble brukt til.

Vennligst fyll ut skjemaet under og send det til solste@ostfoldfk.no innen **fredag 27.03.2015**.

Skolens navn	
Kontaktperson Navn Epost-adresse	
Studiebesøkssted	
Tema / hensikt med besøk	
Elevgruppe/klasse	
Antall elever	
Total reisekostnad	
Kort begrunnelse for søknad	

NR. 03/15 Informasjon for medlemmer av Tekna som arbeider i skoleverket:

www.tekna.no/skole

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

NYE STYRER I REALISTENE OG INTERESSEFORENINGEN

Følgende styre ble valgt i Interesseforeningen for neste periode:

Frøydis Baadshaug, Dønski vgs, leder	gjenvalg, på valg i 2016
Geir Magne Haugland, Bergen tekniske fagskole	gjenvalg, på valg i 2017
Ann Mari Bakke, Nordahl Grieg vgs	ikke på valg, på valg i 2016
Lars Nordin, Eikeli vgs	ikke på valg, på valg i 2016
Kjetil Andre Jakobsen, Oslo katedralskole,	ny, på valg i 2017

Følgende styre ble valgt i Realistene for neste periode:

Sølv Tegnér Stenmark, Malakoff vgs., leder,	gjenvalg, på valg i 2017
May Britt Stjerna, Nesbru vgs.,	gjenvalg, på valg i 2017
Kjetil Andre Jakobsen, Oslo katedralskole,	ikke på valg, på valg i 2016
Fredrik Georg Alhaug Gade, Sandvika vgs.,	ikke på valg, på valg i 2016
Kjell Holthe, Kvadraturen skolesenter, Fagskolen	ikke på valg, på valg i 2016

Invitasjon til å søke om reisestøtte til studieturer for elever

Invitasjonen om å kunne søke om reisestøtte til studieturer for elever fikk en veldig respons! Realistene hadde 40 000 kr til utdeling, og valgte å fordele dette mer kr 4 000 til 10 skoler. I hvert fall er det en delvis støtte til turen for disse skolene. De skolene som i denne gang ble vagt ut er Fosen vgs, Halden vgs, Bømlo vgs, Rosenvilde vgs, Eikeli vgs, Levanger vgs, Nord Gudbrandsdal vgs, Sunndal vgs, Frederik II vgs og Skien vgs.. Søkerne på disse skolene vil bli kontaktet ang tildelingen.

KURS FOR TILLITSVALGTE:

Forhandlingsteknikk - kurset holdes flere ganger i vår:

Dato: 21.04.2014 kl 1000 – 22.04.2014 kl 1600, Quality Hotel Gardermoen, JESSHEIM

Dato: 06.05.2014 kl 10.00 – 07.05.2014 kl 1600, Quality Hotel Gardermoen, JESSHEIM

Dato: 27.05.2014 kl 1000 – 28.05.2014 kl 1600, Quality Hotel Gardermoen, JESSHEIM

Dyktige forhandlere er godt forberedt, og de er selvsikre og tålmodige ved forhandlingsbordet. De forstår forhandlingene og vet hva som kan forventes på et hvert trinn i forhandlingene. De vet hva de ønsker å oppnå og hva motparten er ute etter. Dyktige forhandlinger har kunnskap om forhandlingsteknikker og bruker disse der det er hensiktsmessig. På kurset lærer du hva som kjennetegner en god forhandler fra Tekna og hvordan du bør gå frem i forhandlinger på arbeidsplassen eller med andre parter.

Kontakt: [Anne Rebecca Bræin](mailto:Anne.Rebecca.Bræin@tekna.no), 22 94 75 00

Kommunikasjon og påvirkning

Dato: 27.04.2014 kl 10.00 – 28.04.2014 kl 1600, Clarion Hotel Oslo Airport, GARDERMOEN

Tillitsvalgtrollen er mer enn å delta i de årlige lønnsforhandlingene. Dette kurset skal gi deltakerne økt bevissthet om ulike arenaer og former for påvirkning og kommunikasjon med arbeidsgiver. Målet er å kunne utøve tillitsvervet til beste for Teknas medlemmer også utover lønns forhandlingene.

Kontakt: [Anne Rebecca Bræin](#), 22 94 75 00

Ledelse av kunnskapsarbeidere -motivasjon, ledelse og arbeidsglede

Dato: 19.05.2014 kl 10.00 –20.05.2014 kl 1600, Quality Hotel Gardermoen, JESSHEIM

Kurset gir deltakerne en innføring i hvordan man bør lede og motivere kunnskapsmedarbeidere. Forutsetninger for effektivt arbeid i grupper og team vil også bli gjennomgått. Deretter vil faktorer som påvirker arbeidsglede og engasjement på arbeidsplassen bli belyst. Det er også lagt inn tid til oppgaver, diskusjon og refleksjon. Innholdet er slik at en vil ha nytte av kurset både i arbeidet som tillitsvalgt for Tekna, og som medarbeider i en kunnskapsbedrift.

Kontakt: [Anne Rebecca Bræin](#), 22 94 75 00

Konflikthåndtering og hersketeknikker

Dato: 01.06.2014 kl 10.00 – 02.06.2014 kl 1600, Clarion Hotel Oslo Airport, GARDERMOEN

Å håndtere og løse konflikter er blant de mest utfordrende oppgavene du møter som tillitsvalgt. Særlig vil dette være tilfelle hvis konfliktene har medmenneskelige og følelsesmessige konsekvenser. Spesielt krevende vil det være hvis noen opplever at det benyttes «hersketeknikker» og manipulering.

Utgangspunktet for kurset er at konflikter er naturlige, og kan håndteres. Kurset skal gi innsikt i anerkjente modeller for konflikthåndtering, hvordan konflikter kan forebygges, samt utnytte læring av tidligere konflikter. Sentralt i kurset er at kursdeltagerne etter en spesiell struktur jobber i grupper med konflikter man selv har opplevd eller kjenner til.

Kontakt: [Anne Rebecca Bræin](#), 22 94 75 00

Invitasjon til kurset "Verdensrommet i undervisningen" på Andøya i samarbeid med NAROM (Nasjonalt senter for romrelatert opplæring)

Tekna Realistene arrangerer kurs for lærere om *Verdensrommet i undervisningen* på Andøya Raketttskytefelt torsdag 3. - søndag 6. september 2015.

Reisen starter fra Gardermoen torsdag 3. september, med flyavgang kl 1320 til Evenes, retur sen kveld søndag 6. september med ankomst Gardermoen kl 2150. Vi flyr Norwegian fra Gardermoen til Evenes og kjører buss til Andøya, beregnet reisetid fra flyplass til NAROM er ca 3 timer, gjennom vakker norsk natur.

Pris som inkluderer flyreise t/r Gardermoen - Evenes og fullpensjon på NAROM:

[Kr 2.500 pr person for Tekna-medlemmer, kr. 3.500 for ikke-Teknamedlemmer.](#)

Faktura vil bli tilsendt. Turen er godt subsidiert!

Mulighet for å være med på hvalsafari mot ekstra kostnad (frivillig).

Reise og oppholdsutgifter til og fra Gardermoen flyplass dekkes av den enkelte. For deltagere som trenger tilslutningsbillett med fly med Norwegian, kan Tekna være behjelpelig med dette, i den grad det lar seg gjøre å få tilslutningsbilletter som ikke krever ekstra overnatting. Gi beskjed på påmeldingsskjemaet hvis du ønsker dette.

Det er 24 plasser til disposisjon, ved overtegning forbeholder Tekna seg rett til å foreta utvelgelse blant de påmeldte.

Bindende påmelding innen torsdag 30. april ved å fylle ut og returnere påmeldingsskjemaet, se eget vedlegg. De påmeldte vil få beskjed om man får delta umiddelbart etter påmeldingsfristens utløp.

Vennlig hilsen Tekna Realistene, v/styret

TORS DAG 3. SEPTEMBER

Tidspunkt	Aktivitet	Sted
Ca 1800	Ankomst, innsjekk	ASC
1830 - 1900	Kaffe/te m/kake	Foajeen
1900 - 2000	Presentasjon av NAROM og ASC, og Nordlysfilm	Auditoriet
2030 - 2100	Kveldsmat	Havblikk
2100 - 2200	Get together	Bleiksøya

FREDAG 4. SEPTEMBER

Tidspunkt	Aktivitet	Sted
0800 - 0830	Frokost	Havblikk
0900 - 0945	Vår stjerne: En reise fra solas indre til det interstellare rommet	Auditoriet
1000 - 1045	Romkofferten - presentasjon	Auditoriet
1100 - 1145	Lunsj	Havblikk
1200 - 1245	Nordlys I	Auditoriet
1300 - 1345	Nordlys II	Auditoriet
1400 - 1515	Magnetfeltøvelse Gruppe A	NAROM - lab
1400 - 1515	Innføring i bruk av teleskop og Stellarium Gruppe B	Merkur/ute
1515 - 1630	Magnetfeltøvelse Gruppe B	NAROM - lab
1515 - 1630	Innføring i bruk av teleskop og Stellarium Gruppe A	Merkur/ute
1630 - 1730	Middag	Havblikk
1730 - 1830		Auditoriet
1900 - 2030	Bruk av teleskop, stjerneobservasjon	NAROM-lab/ute
2030 - 2100	Kveldsmat	Bleiksøya

LØRDAG 5. SEPTEMBER

Tidspunkt	Aktivitet	Sted
0800 - 0845	Frokost	Bleiksøya
0900 - 1000	Oppdrag i Romskipet Aurora – gruppe 1	Romskipet Aurora
0900 - 1000	Elektronisk terning – gruppe 2	NAROM-lab
0900 - 1000	Til disposisjon – gruppe 3	ASC
1015 - 1115	Oppdrag i Romskipet Aurora – gruppe 2	Romskipet Aurora
1015 - 1115	Elektronisk terning – gruppe 3	NAROM-lab
1015 - 1115	Til disposisjon – gruppe 1	ASC
1115 - 1130	Kaffe/te og fruktpause	Foajeen
1130 - 1230	Oppdrag i Romskipet Aurora – gruppe 3	Romskipet Aurora

1130 - 1230	Elektronisk terning – gruppe 1	NAROM-lab
1130 - 1230	Til disposisjon – gruppe 2	ASC
1230 - 1315	Lunsj	Havblikk
1330	Avreise til Andenes (Husk varme klær!!!)	ASC
1400 - 1800	Hvalsafari – frivillig, egen kostnad for dette	Andenes
1900	Middag på Rikken	Rikken
----	Retur til ASC	Rikken

SØNDAG 6. SEPTEMBER

Tidspunkt	Aktivitet	Sted
0830 - 0915	Frokost – sjekk ut av rommene!!!	Bleiksøya
0930 - 1015	Evaluering	Merkur
1015	Transport til Andenes	Romskipet Aurora
1030 - 1230	Omvisning Hvalsenteret	Andenes
1230 - 1330	Lunsj på Grønnbua	Grønnbua
1330	Avreise	Grønnbua
1400	Stopp hos Alveland (såpefabrikk og kafé)	Alveland
1530	Fortsetter turen til Evenes	Alveland

Påmelding til "Rakettkurs" på Andøya i samarbeid med NAROM (Nasjonalt senter for romrelatert opplæring) . **Merk at påmeldingen er bindende.**

Ja takk jeg ønsker å delta på kurset 3. – 6. september iht tilsendt program:

Fornavn <i>som i passet</i>	
Etternavn , <i>som i passet</i>	
Fødselsdato	
Privat adresse	
Postnummer OG poststed	
Mobil	
E-post	
Skole	
Skoleadresse	
Postnummer	
Tekna-medlem	JA: NEI:

- Faktura sendes til privatadresse: _____ eller skoleadresse: _____
- Spesielle behov, diett e.l:
- Trenger hjelp med tilslutningsbillett:

Disse opplysningene sendes til tekna@vaf.no snarest, og senest innen fristens utløp **torsdag 30. april 2015**. Påmelding også mulig via www.tekna.no/skole .

Det er 24 plasser til disposisjon, ved overtegning forbeholder Tekna seg rett til å foreta utvelgelse blant de som er påmeldt ved fristens utløp.

NR. 04/15 Informasjon for medlemmer av Tekna som arbeider i skoleverket:

www.tekna.no/skole

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

Enighet i KS-området

Akademikerne har kommet til enighet med arbeidsgiver om årets lønnsoppgjør i kommunesektoren (KS). Oppgjøret gir isolert sett en lønnsvekst på ca. 3,2 prosent i år, men sett under ett er lønnsutviklingen for tariffperioden 2014 – 2016 den samme som for konkurranseutsatt sektor.

Det sentrale lønnsoppgjøret i år berører hovedsakelig kun Teknas medlemmer i skoleverket etter kapittel 4 i hovedtariffavtalen. Lektorene får et lønnsoppyrkk på mellom 6.200 og 16.200 kroner avhengig av ansiennitet fra 1. mai i år. Dette ble avtalt i hovedoppgjøret i 2014 for annet avtaleår. Årets mellomoppgjør har vært preget av innfasingen av det nye garantilønnsystemet og et stort overheng fra i fjor, og det var således lite friske midler. Det ble av den grunn ikke satt av midler til lokale forhandlinger i kap. 4.

I 2014 ble det avtalt sentrale tillegg med virkning fra 1. mai 2015 slik:

0 år	2 år	4 år	6 år	8 år	10 år	16 år	
Stillingsgruppe							
Lærer	4 000,-	11 500,-	6 500,-	11 500,-	9 400,-	8 100,-	5 300,-
Adjunkt	5 000,-	13 400,-	7 500,-	13 100,-	10 200,-	10 000,-	6 700,-
Adjunkt (m/ tillegg)	5 700,-	14 700,-	8 700,-	12 800,-	9 400,-	10 700,-	7 400,-
Lektor	6 200,-	15 600,-	11 400,-	16 100,-	13 600,-	10 400,-	8 500,-
Lektor (m/ tillegg)	6 500,-	16 200,-	9 600,-	14 200,-	8 400,-	10 700,-	9 100,-

Enighet i lønnsoppgjøret i Oslo Kommune

Partene i lønnsforhandlingene for ansatte i Oslo kommune kom i dag til enighet. Medlemmene får et tillegg på 1,7 % på hovedlønstabellen, med virkning fra 1. mai 2015. Totalt sett gir oppgjøret en samlet lønnsvekst på ca 2,7 % og var dermed på linje med resten av offentlig sektor, samt oppgjøret i privat sektor.

- Tekna er fornøyd med at våre medlemmer i Oslo kommune får en lønnsvekst som samsvarer med samfunnet for øvrig. Likevel er vi overrasket over at Oslo Kommune ikke prioriterer midler til lokale forhandlinger, sier Cecilie Fauchald Rygg, forhandlingssjef for Tekna Kommune. I forhold til de øvrige delene av offentlig sektor hadde Oslo Kommune et relativt lavt overheng. Det gjorde at den disponible rammen for et oppgjør på linje med konkurranseutsatt industri muliggjorde å sette av midler til lokale forhandlinger.

Tekna jobber aktivt for en reform av lønnsystemet i Oslo kommune. Dagens system gir ikke mulighet til å benytte lønn aktivt som et personalpolitisk virkemiddel. Da er det også viktig at arbeidsvilkårene tiltrekker seg den riktige og viktige kompetansen.

Enighet i Stat

Tekna har gjennom Akademikerne kommet til enighet med staten om et lønnsoppgjør på ca. 2,7 prosent i år. Det er imidlertid tilført lite «friske penger» i oppgjøret grunnet et høyt overheng fra i fjor.

Bading ute i bitende kuling, -6° C og snø på Island i april! Hvem gjør det?

Tekna Realistene arrangerte studietur til Island 23 – 26. april. Det var 40 realfagslærere fra hele Norge som i 4 dager fikk oppleve storslått natur og lære geografi og biologi på Island. Vi besøkte varme kilder, og kjente lukten av varm svoveldamp. Vi lærte om kontinentalplatenes bevegelse og gikk broen over kløften mellom den Amerikanske og Eurasiske platen. Første dagen ble avsluttet med bading i den Blå Lagune og det sosiale fellesskapet der gjorde at man ble fort kjent med hverandre.

I tillegg til å lære om geologi og vulkaner sørget guiden vår for at vi fikk både fakta om Island og islendinger og morsomme historier om livet på sagaøya. Et av høydepunktene var også besøket på deCode, der vi fikk både orientering og omvisning og lærte om hvordan DNA-sekvensering av det humane genom kan gi svar på genetiske risikofaktorer for noen vanlige sykdommer. Turen «The Golden Circle» innebar stopp på Strokkur, Gullfoss og Þingvellir. Siden det var både minusgrader og bitende kald nordavind var det flere som kjøpte seg varme islandske ullplagg for å holde varmen. På Hellsheidarvirkjun geotermiske energiverk, det største på Island, fikk vi se hvordan geotermisk energi omgjøres til elektrisk energi som forsyner Reykjavik. Hotellet vi bodde på lå ganske nær det store utendørs badeanlegget Laugardalur, så flere benyttet anledningen til å bade ute mens det var snø i luften og -6° C. Og når man kunne velge mellom flere “heitur pottur” med forskjellige vanntemperaturer, var det vann som passet for alle. Det ble fire hyggelige og inspirerende dager.

KURS FOR TILLITSVALGTE:

Forhandlingsteknikk – kurset holdes flere ganger i vår:

Dato: 06.05.2014 kl 10.00 – 07.05.2014 kl 1600, Quality Hotel Gardermoen, JESSHEIM

Dato: 27.05.2014 kl 1000 – 28.05.2014 kl 1600, Quality Hotel Gardermoen, JESSHEIM

Dyktige forhandlere er godt forberedt, og de er selvsikre og tålmodige ved forhandlingsbordet. De forstår forhandlingene og vet hva som kan forventes på et hvert trinn i forhandlingene. De vet hva de ønsker å oppnå og hva motparten er ute etter. Dyktige forhandlinger har kunnskap om forhandlingsteknikker og bruker disse der det er hensiktsmessig. På kurset lærer du hva som kjennetegner en god forhandler fra Tekna og hvordan du bør gå frem i forhandlinger på arbeidsplassen eller med andre parter.

Kontakt: [Anne Rebecca Bræin](#), 22 94 75 00

Ledelse av kunnskapsarbeidere -motivasjon, ledelse og arbeidsglede

Dato: 19.05.2014 kl 10.00 – 20.05.2014 kl 1600, Quality Hotel Gardermoen, JESSHEIM

Kurset gir deltakerne en innføring i hvordan man bør lede og motivere kunnskapsmedarbeidere. Forutsetninger for effektivt arbeid i grupper og team vil også bli gjennomgått. Deretter vil faktorer som påvirker arbeidsglede og engasjement på arbeidsplassen bli belyst. Det er også lagt inn tid til oppgaver, diskusjon og refleksjon. Innholdet er slik at en vil ha nytte av kurset både i arbeidet som tillitsvalgt for Tekna, og som medarbeider i en kunnskapsbedrift.

Kontakt: [Anne Rebecca Bræin](#), 22 94 75 00

Konflikthåndtering og hersketeknikker

Dato: 01.06.2014 kl 10.00 – 02.06.2014 kl 1600, Clarion Hotel Oslo Airport, GARDERMOEN

Å håndtere og løse konflikter er blant de mest utfordrende oppgavene du møter som tillitsvalgt. Særlig vil dette være tilfelle hvis konfliktene har medmenneskelige og følelsesmessige konsekvenser. Spesielt krevende vil det være hvis noen opplever at det benyttes «hersketeknikker» og manipulering.

Utgangspunktet for kurset er at konflikter er naturlige, og kan håndteres. Kurset skal gi innsikt i anerkjente modeller for konflikthåndtering, hvordan konflikter kan forebygges, samt utnytte læring av tidligere konflikter. Sentralt i kurset er at kursdeltagerne etter en spesiell struktur jobber i grupper med konflikter man selv har opplevd eller kjenner til.

Kontakt: [Anne Rebecca Bræin](#), 22 94 75 00

Invitasjon til kurset "Verdensrommet i undervisningen" på Andøya i samarbeid med NAROM (Nasjonalt senter for romrelatert opplæring)

Tekna Realistene arrangerer kurs for lærere om *Verdensrommet i undervisningen* på Andøya Rakettskytefelt torsdag 3. - søndag 6. september 2015.

Det er fortsatt et par ledige plasser. Interessert ?

Se www.tekna.skole for flere opplysninger; påmelding til tekna@vaf.no snarest mulig.

NR. 05/15 Informasjon for medlemmer av Tekna som arbeider i skoleverket:

www.tekna.no/skole

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

Etterutdanning neste skoleår?

Tekna Realistene forsøker å bidra til at medlemmene kan få støtte til diverse etterutdanningstilbud som gis. For neste skoleår er de foreløpige planer:

"Verdensrommet i undervisningen" på Andøya i samarbeid med NAROM

Tekna Realistene arrangerer kurs for lærere om *Verdensrommet i undervisningen* på Andøya Raketttskytefelt torsdag 3. - søndag 6. september 2015.

Det er blitt to ledige plasser. Interessert? Kurset er også åpent for ikke-medlemmer av Tekna. Se www.tekna.skole for flere opplysninger; og påmelding til tekna@vaf.no snarest mulig.

Nordisk kjemilærerkonferanse i Trondheim 03. - 04.12 2015

Konferansen arrangeres av Kjemilærerforeningen, faggruppe under Norsk Kjemisk Selskap. Konferansen er en oppfølging av tilsvarende konferanse i Stockholm i kjemiåret 2011. Tekna er en av sponsorene til konferansen og Tekna Realistene vil, som i 2011, arrangere en fellesreise til konferansen, hvor vi tilbyr en pakke bestående reise tur/retur Gardermoen – Værnes (med mulighet for tilslutning fra andre norske flyplasser), konferansen med middag og overnatting i enkeltrom på hotell i Trondheim (med mulighet for å utvide oppholdet). Realistene regner med at vi ved sponsing kan tilby en godt rabattert pris for medlemmer. Detaljer er ennå ikke på plass, og invitasjon til dette vil sendes ut ved skolestart i august.

ASE-konferansen i Birmingham 06. - 10.01 2016

Konferansen arrangeres av Association for Science Education og Tekna Realistene vil igjen arrangere fellesreise til denne konferansen, slik vi har gjort i over 10 år nå, med "ferdig pakke". De siste år har ca 150 norske lærere deltatt på konferansen i regi av Tekna Realistene, og vi håper nok en gang på god oppslutning. Invitasjon til denne vil også sendes ut ved skolestart i august.

CERN-tur i april 2016.

Tekna Realistene planlegger ny studietur til CERN i Geneve, kombinert med vitensenteret Technorama i Winterthur, etter modell av tidligere populære turer. Invitasjon til denne vil bli klar i løpet av høsten.

Fagdag klima i Bergen høsten 2015

Tekna Realistene i samarbeid med faggruppen Tekna Klima arrangerte forrige skoleår en meget populær Fagdag klima på Oslo katedralskole. Det planlegges tilsvarende fagdag på VilVite-senteret i Bergen 24.09.

Som lærer i grunnskole eller videregående skole, spiller du en svært viktig rolle i hvordan kommunisere og motivere elever til å finne løsningen på vår tids største utfordring - klimaendringene. "Fagdag Klima" kombinerer to viktige verktøy for å ta klima inn i klasserommet; fagkunnskap og formidling. Mer informasjon på tekna.no/klima.

From Pole to Paris: Norge på langs med skoleforedrag

Tekna har blitt med som partner i klimaformidlingsprosjektet Pole to Paris, der to klimaforskere (med PhD i arktisk og antarktisk klima) tar utgangspunkt i hver sin «polare region» og henholdsvis løper fra Tromsø og sykler fra New Zealand for til slutt å møtes i klimatoppmøtet i Paris (COP21). Initiativtaker er Tekna-medlem Erlend Moster Knudsen, som skal løpe fra Tromsø og sørover fra 3. august. Underveis på ruten skal Erlend holde klimaforedrag for skoler en rekke skoler langs ruten. Les mer om prosjektet på poletoparis.com, og kontakt aneh@tekna.no dersom du ønsker mer informasjon.

KURS FOR TILLITSVALGTE HØST 2015:

Lov og lønn (kommunal sektor)

Dato: 08.09.2015 kl 10.00 – 09.09.2015 kl 1600

Kontakt: [Anne Rebecca Bræin](mailto:Anne.Rebecca.Bræin@tekna.no), 22 94 75 00

Forhandlingsteknikk - kurset holdes to ganger i høst:

Dato: 22.09.2015 kl 10.00 – 23.09.2015 kl 1600

Dato: 27.10.2015 kl 10.00 – 28.10.2015 kl 1600

Kontakt: [Anne Rebecca Bræin](mailto:Anne.Rebecca.Bræin@tekna.no), 22 94 75 00

Kommunikasjon og påvirkning

Dato: 06.10.2015 kl 10.00 – 07.10.2015 kl 1600

Kontakt: [Anne Rebecca Bræin](mailto:Anne.Rebecca.Bræin@tekna.no), 22 94 75 00

Tillitsvalgskonferanse kommunal sektor

Dato: 29.10.2015 kl 10.00 – 31.10.2015 kl 1600

Kontakt: [Anne Rebecca Bræin](mailto:Anne.Rebecca.Bræin@tekna.no), 22 94 75 00

Ledelse av kunnskapsarbeidere - motivasjon, ledelse og arbeidsglede

Dato: 03.11.2015 kl 10.00 – 04.11.2015 kl 1600

Kontakt: [Anne Rebecca Bræin](mailto:Anne.Rebecca.Bræin@tekna.no), 22 94 75 00

Konflikthåndtering og hersketeknikker

Dato: 09.11.2015 kl 10.00 – 10.11.2015 kl 1600

Kontakt: [Anne Rebecca Bræin](mailto:Anne.Rebecca.Bræin@tekna.no), 22 94 75 00

Tekna Skole vil benytte anledningen til å ønske alle medlemmer en god og velfortjent sommerferie!

NR. 06/15 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 2016

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 2016. 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 07. januar og avsluttes til lunsj lørdag 09. januar 2016. Tekna planlegger avreise onsdag 06. januar og hjemreise søndag 10. januar. Vi har reservert plasser på fly fra Gardermoen til Gatwick kl. 13.20 og 18.10 på onsdagen, med retur kl 15.00, kl. 18.40 og kl. 20.30 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. Det vil også være mulig å reise med Ryanair fra Torp eller Rygge til London, med buss/taxi-transport til Birmingham.

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 få minutters gange til togstasjonen hvor det går tog 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 Birmingham 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. 8.600,-** .

Samme pakke, men med overnatting i dobbeltrom (man ordner selv samboer), vil koste **kr. 7.800,-**.

Siden vi i år 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. 6.800,-** for enkeltrom og **kr. 6.000,-** for dobbeltrom.

Tekna-medlemmer som jobber i skoleverket får en rabatt på kr. 2.000,-.

Rabatten gis også til dem som melder seg inn i Tekna innen 31.10.2015.

De som allerede er medlemmer i ASE og selv betaler kontingent for 2016 får redusert prisen tilsvarende (ca kr. 800,-).

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. 6.300,-**, i dobbeltrom **kr. 5.500,-** (studenter får ikke Tekna-rabatten).

Også for studenter er det mulig selv å ordne med reisen og få kr. 1.800,- 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 25.09** til tekna@vaf.no eller via påmeldingsskjema på hjemmesiden www.tekna.no/skole .

For nærmere opplysninger om konferansen, se www.ase.org.uk , foreløpig program for 2016 legges ut i september.

Invitasjon til **Nordic Chemistry Learning Conference**,
03. – 04. desember 2015 i Realfagsbygget, NTNU, Trondheim

Se <http://www.nordicchemistry.eventweb.no/MMN/Nordi150505230057.nsf/Firstpage?OpenForm&L=N>

Tekna Realistene arrangerer fellesreise til denne nordiske konferansen for kjemilærere i Trondheim torsdag 03. - fredag 04. desember 2015.

Reisen starter fra Gardermoen torsdag 03. desember med flyavgang kl 07.00 til Trondheim og med retur fra Værnes fredag kveld 04. desember kl 19.00. Overnatting i enkeltrom på hotell i Trondheim sentrum (mulighet for dobbeltrom).

Pris som inkluderer flyreise Gardermoen - Trondheim t/r, busstransport fra Værnes til NTNU, overnatting i enkeltrom i på hotell sentralt i Trondheim, inkl frokost, og full konferansepakke (inkl all mat omtalt i programmet):

[Kr 2.800,- pr person](#). Turen er da subsidiert med kr. 1.500 pr person for Tekna-medlemmer via Faglige aktivitetsmidler fra Tekna og tilskudd fra Tekna Realistene.

For deltagere som trenger tilslutningsbillett med fly, kan Tekna være behjelpelig med dette, dog kan det være vanskelig/umulig å rekke det tidlige flyet fra Gardermoen torsdag morgen. Man må eventuelt ordne seg overnatting på Gardermoen, ev at man flyr til Trondheim onsdag kveld. Ta kontakt for nærmere info om dette. Skulle noen ønske ytterligere overnattinger i Trondheim, lar dette seg gjøre.

Tekna har 25 plasser til disposisjon på fellesreisen, og det forventes at disse vil bli fylt opp. Det er derfor ønskelig at man melder seg på snarest mulig. Man vil få raskt beskjed etter påmeldingsfristens utløp (fredag 28. august) om man får delta.

Skulle det vise seg at plassene ikke blir fylt opp, åpnes det for at lærere som ikke er medlemmer av Tekna kan bli med, disse får da ikke den subsidierte prisen.

Rådgiverkonferansen 2015 arrangert av Tekna

Realfaglig kompetanse er avgjørende for å løse fremtidige samfunnsutfordringer – bli oppdatert på kompetansebehov og hvordan du som rådgiver kan forberede dagens ungdom på arbeidslivet. Teknas rådgiverkonferanse 2015 gir deg som er rådgiver i skolen inspirasjon, faglig påfyll og innsikt i de viktigste trendene og kompetansebehovene i dagens og fremtidens arbeidsmarked. Du vil bli kjent med de mange karrieremulighetene som finnes for realister og teknologer, fra fagbrev til forskning, samt få enkle verktøy til hvordan du som rådgiver kan formidle realfagenes muligheter på en måte som er inspirerende og forståelig for ungdom.

Se <https://www.tekna.no/kurs/radgiverkonferansen-2015/>

Etterutdanning neste skoleår ?

CERN-tur i april 2016.

Tekna Realistene planlegger ny studietur til CERN i Geneve, kombinert med vitensenteret Technorama i Winterthur, etter modell av tidligere populære turer.

Invitasjon til denne vil bli klar i løpet av høsten.

Fagdag klima i Bergen og i Trondheim høsten 2015

Tekna Realistene i samarbeid med faggruppen Tekna Klima arrangerte forrige skoleår en meget populær Fagdag klima på Oslo katedralskole. Det planlegges tilsvarende fagdager i Bergen 24.09 (på VilVite-senteret) og i Trondheim 22.10.

Invitasjoner til disse vil bli klare til høsten.

From Pole to Paris: Foredrag på din skole?

Tekna har blitt med som partner i klimaformidlingsprosjektet Pole to Paris, der to klimaforskere (med PhD i arktisk og antarktisk klima) tar utgangspunkt i hver sin «polare region» og henholdsvis løper fra Tromsø og sykler fra New Zealand, for til slutt å møtes i klimatoppmøtet i Paris (COP21). Initiativtaker er Tekna-medlem Erlend Moster Knudsen, som skal løpe fra Tromsø og sørover fra 3. august. Underveis på ruten skal Erlend holde klimaforedrag på seminarer og for skoler han sykler forbi.

Ønsker du et innlegg på din skole? Da vil vi gjerne komme i kontakt med deg!

Send isåfall en e-post til aneh@tekna.no.

Les mer om prosjektet på poletoparis.com.

KURS FOR TILLITSVALGTE HØSTEN 2015:

Lov og lønn (kommunal sektor), se <https://www.tekna.no/kurs/lov-og-lonn-tariff/>

Dato: 08.09.2015 kl 10.00 – 09.09.2015 kl 1600

Kontakt: arb@tekna.no, 22 94 75 00

Kurset dekker:

- Presentasjon av årets resultat og de sentrale føringer for årets lokale forhandlinger.
- Gjennomgang av gjeldende avtaleverk, med særlig vekt på forhandlingsbestemmelsene.
- En grundig gjennomgang av arbeidsmiljøloven og rammene rundt tillitsvalgtarbeidet.
- Hvordan utforme krav? Hvordan fremforhandle et godt resultat?
- Hva skjer hvis vi går til brudd?

Målgruppe og læringsform

Kurset er felles for alle tillitsvalgte i kommunal sektor, og parallelle sesjoner benyttes der avtaleverkene gir behov for det. Det vil bli rikelig anledning til nettverksbygging og erfaringsutveksling med andre tillitsvalgte, blant annet gjennom noen praktiske caseoppgaver knyttet til forhandlinger.

Forhandlingsteknikk - kurset holdes to ganger i høst:

Dato: 22.09.2015 kl 10.00 – 23.09.2015 kl 1600

Dato: 27.10.2015 kl 10.00 – 28.10.2015 kl 1600

Kontakt: arb@tekna.no, 22 94 75 00

Kommunikasjon og påvirkning

Dato: 06.10.2015 kl 10.00 – 07.10.2015 kl 1600

Kontakt: arb@tekna.no, 22 94 75 00

Tillitsvalgtkonferanse kommunal sektor

Dato: 29.10.2015 kl 10.00 – 31.10.2015 kl 1600

Kontakt: arb@tekna.no, 22 94 75 00

Ledelse av kunnskapsarbeidere -motivasjon, ledelse og arbeidsglede

Dato: 03.11.2015 kl 10.00 – 04.11.2015 kl 1600

Kontakt: arb@tekna.no, 22 94 75 00

Konflikthåndtering og hersketeknikker

Dato: 09.11.2015 kl 10.00 – 10.11.2015 kl 1600

Kontakt: arb@tekna.no, 22 94 75 00

NR. 07/15 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 2016

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 2016. 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 07. januar og avsluttes til lunsj lørdag 09. januar 2016. Tekna planlegger avreise onsdag 06. januar og hjemreise søndag 10. januar. Vi har reservert plasser på fly fra Gardermoen til Gatwick kl. 13.20 og 18.10 på onsdagen, med retur kl 15.00, kl. 18.40 og kl. 20.30 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. Det vil også være mulig å reise med Ryanair fra Torp eller Rygge til London, med buss/taxi-transport til Birmingham.

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 få minutters gange til togstasjonen hvor det går tog 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 Birmingham 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. 8.600,-** .

Samme pakke, men med overnatting i dobbeltrom (man ordner selv samboer), vil koste **kr. 7.800,-**.

Siden vi i år 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. 6.800,-** for enkeltrom og **kr. 6.000,-** for dobbeltrom.

Tekna-medlemmer som jobber i skoleverket får en rabatt på kr. 2.000,-.

Rabatten gis også til dem som melder seg inn i Tekna innen 31.10.2015.

De som allerede er medlemmer i ASE og selv betaler kontingent for 2016 får redusert prisen tilsvarende (ca kr. 800,-).

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. 6.300,-**, i dobbeltrom **kr. 5.500,-** (studenter får ikke Tekna-rabatten).

Også for studenter er det mulig selv å ordne med reisen og få kr. 1.800,- 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 **snarest mulig** til tekna@vaf.no eller via påmeldingsskjema på hjemmesiden www.tekna.no/skole .

For nærmere opplysninger om konferansen, se www.ase.org.uk , her ligger også foreløpig program for januar 2016.

Vellykket studietur til NAROM - nok en gang

Tekna Realistene har nok en gang i samarbeid med NAROM på arrangert kurs om verdensrommet for lærere i videregående skole. Deltagerne fikk i løpet av fire dager lære om solas indre og det interstellare rom, stråling, verdensrommet, satellitter og nordlys. Det var oppdrag som skulle utføres i *Romskipet Aurora* med etterarbeid som besto i å beregne romskipets bane, hastigheter og tid i de ulike banene. Med romdrakter og hvert sitt tildelte ansvarsområde steg deltagerne inn i romskipet, startet motorene og vipps var de i ute i en bane 200.000 km fra jorda.

Som avveksling fra foredrag og fysiske beregninger dro vi på hvalsafari fra Andenes, og opplevde å se tre spermhvaler ca 40 km fra land. På hvalmuseet fikk vi seinere en grundig gjennomgang av hvalenes økologi og adferd. Andøya Space Center ligger vakkert til med utsikt nordover mot Nordishavet. Hvite strender er innbydende og noen måtte bare ta en dukkert i det krystallklare, men iskalde vannet. Disse ble tildelt diplom for utført bragd. Siste kvelden klarnet det såpass opp på nattehimmelen at vi fikk se nordlyset. Mange hadde ventet på det, og da de grønne bølgene danset over himmelen var det også noen av deltagerne som danset av glede i nattekulden.

Vellykket Fagdag klima i Bergen - her med klipp fra Teknas studentblogg:

Fagdag klima – for deg som formidler realfag og klima

En del av det som gjør Tekna til en veldig annerledes fagforening er faggruppene våre. Tekna er like mye en arena for å utvikle faglig identitet og få mer faglig input i hverdagen, og dette skinner gjennom i kursene som tilbys.

Som student får jeg gratis medlemskap i faggrupper, og jeg er medlem av både Tekna Klima og Tekna Realistene. Tekna Klima er jeg medlem i fordi jeg synes klima- og miljøproblematikk er noe av det viktigste i dagens samfunn, og Tekna Realistene er jeg med i fordi jeg har et ønske om å få bruke livet mitt på å motivere dagens ungdom for å velge realfag og kjenne på gleden med mestringsfølelse, noe som betyr at jeg skal bli lærer.

For noen uker siden fikk jeg en mail om et arrangement som Tekna Klima skulle arrangere sammen med Tekna Realistene i Bergen, på VilVite-senteret. Dette var en fagdag med fokus på de som formidler klima og realfag, og hvordan man kunne gjøre dette på best mulig måte. Jeg begynte straks å undersøke om jeg hadde mulighet til å reise dit, og etter kort tid ble det bestemt at jeg kunne reise som representant for Studentutvalget. Yey!

Fagdagen var lagt opp med ulike fagdeler. Først fikk vi høre om dagens klimasituasjon, deretter var det fysikk, kjemi, biologi, matte og statistikk, tips for å undervise i klima og praktiske eksempler på undervisningsopplegg innen klima. Alt i alt var det en god helhet, og jeg føler at jeg har lært masse!

Hvis jeg skulle gjort som jeg har lyst til, å presentert noe fra alle foredragene, ville dette blogginnlegget blitt veldig langt. Jeg skal derfor begrense meg til å nevne det første og det femte foredraget, som begge var spesielt interessante, i tillegg til delen om klimadidaktikk.

Det første foredraget på fagdagen var om dagens klimasituasjon, og hadde tittelen “Nytt land – Nytt klima”. Det ble holdt av Tobias Thorleifsson, som har vært på flere ekspedisjoner i arktisk Canada siden 2008. Han reiste i 2013 i fotsporene til den norske oppdageren Otto Sverdrup, og de så store forskjeller mellom forholdene Sverdrup fortalte om i sin dagbok og forholdene de opplevde selv, 111 år etter. For eksempel hadde Sverdrup og Fram hatt snø og is i 4-5 uker lenger enn de opplevde i 2013, og dette er dramatiske endringer!

Det femte foredraget omhandlet matematikk og statistikk, og mer presist isgrensa i Barentshavet. Foredragsholder var Tor Eldevik. Det ble startet med litt informasjon om statistikk, og deretter presentert hvordan Bjerkenessenteret i Bergen klarer å forutse hvor iskanten kommer til å ligge i havet hvert år, ut i fra temperaturen i havet og vindretning på isen

Siste faglige foredrag handlet om selve formidlingen av klimakunnskap, og ble holdt av Lars-Henrik Paarup Michelsen gfra Norsk Klimastiftelse. Dette begynte å bli mot slutten av dagen, og foredraget starter derfor med at alle deltakerne måtte ned på gulvet og stille seg i ulike ender av rommet avhengig av om de svarte ja eller nei på ulike påstander. Da alle hadde våknet litt mer ble det gjennomgått hva man må unngå for å nå fram til en person med klimakunnskap, og dette var ekstremt nyttig. Dette var distanse, dommedag, dissonans og benektelse, og i hvert fall jeg kjente meg igjen i at det er akkurat disse tingene som gjør at jeg har mistet litt engasjementet for å bidra til å minske klimaendringene. Denne delen ble avsluttet med 5 konkrete tips til klimaformidling, og de 4 av dem var følgende:

1. Få fram Alvoret
2. Gjør det nært
3. Det er et grønt skifte på gang, kom med eksempler
4. Yes, we can! Det er ikke uoppnåelig
5. Få oppdatert og troverdig kunnskap fra tograder.no.

Veldig interessant, og veldig nyttig!

Klimaendringene er en av de største utfordringene vi som samfunn har i dag, og nøkkelen for å løse disse problemene er ungdommen. Jeg drar nå hjem med litt mer kunnskap om hvordan jeg skal kunne formidle dette til elever, og håper jeg får brukt det til noe bra!

Hilsen Sigrid Rønneberg, medlem av Studentutvalget

Etterutdanning neste skoleår ?

CERN-tur:

Tekna Realistene planlegger ny studietur til CERN i Geneve, kombinert med vitensenteret Technorama i Winterthur, etter modell av tidligere populære turer fra torsdag 07. april til søndag 10. april. Hold av datoene! Invitasjon til denne turen vil bli klar i løpet av høsten.

Vår samarbeidspartner NAROM kan tilby følgende:

I samarbeid med den europeiske romorganisasjonen (ESA) tilbyr Nasjonalt senter for romrelatert opplæring (NAROM) en rekke spennende etter- og videreutdanningskurs for lærere. Kursene er gratis og det gis reisestøtte for deltakelse på feltsamlingene. Under følger en beskrivelse av flere slike kurs, med mer informasjon og påmelding på esero.no.

Her finner du en oversikt over alle etter- og videreutdanningskurs: esero.no/laererkurs

Nedenfor er et utvalg av noen av kursene:

Satellittbilder , GPS og GIS i skolen - aktuelle temaer er værutvikling, havis, havstrømmer, vegetasjon, ozon, samt tolking av satellittbilder ved bruk av bilde-behandling kombinert med digitale kartdata/Geografiske informasjonssystem og bruk av GPS i felt.

Under polarhimmelen - overvåking av solaktivitet, romvær, sola og nordlys, instrumentering og observasjoner, forskning knyttet til romvær.

Verdensrom og klasserom - forskning i verdensrommet ved hjelp av romsonder og bemannede ferder, studie av solvind og nordlysfenomen, undervisningsmaterieell for romstasjonen ISS, opplæring i satellittnavigasjon og GPS.

Geologi i skolen - praktiske aktiviteter i geologi som kan benyttes i egen undervisning. I tillegg vil deltakerne få innføring i hvordan GPS, GIS og satellittbilder kan benyttes i felt.

Klimaforskning i polare landskap - endringer i arktisk vær og klima, permafrost, havstrømmer og havis, isbreer, landformer og landskap.

Spor på marken og fenomenen på himmelen - geologi og verdensrommet, fagdidaktikk.

CanSat lærer kurs - generell romfysikk og mikrogravitasjon, satellitteknologi ved lokalisering (GPS), kommunikasjon og dataoverføring, design og bygging av CanSat, fagdidaktikk.

Nordic Teachers' Space Camp - praktisk anvendelse av fysikk, matematikk og teknologi. Dette for å øke interessen for, og i større grad ta i bruk, romrelaterte emner og teknologi i skolen.

Raketter i skolen - fysikken bak raketteknikk, modellrakettverksted og regneøvelser. Hvordan bruke raketter som tema i undervisningen.

Finn flere kurs, prosjekter, konkurranser og klasseroms-ressurser for lærere på: esero.no

KURS FOR TILLITSVALGTE HØSTEN 2015:

Forhandlingsteknikk

Dato: 27.10.2015 kl 10.00 – 28.10.2015 kl 1600

Kontakt: arb@tekna.no, 22 94 75 00

Tillitsvalgskonferanse kommunal sektor

Dato: 29.10..2015 kl 10.00 – 31.10.2015 kl 1600

Kontakt: arb@tekna.no, 22 94 75 00

Ledelse av kunnskapsarbeidere -motivasjon, ledelse og arbeidsglede

Dato: 03.11.2015 kl 10.00 – 04.11.2015 kl 1600

Kontakt: arb@tekna.no, 22 94 75 00

Konflikthåndtering og hersketeknikker

Dato: 09.11.2015 kl 10.00 – 10.11.2015 kl 1600

Kontakt: arb@tekna.no, 22 94 75 00

NR. 08/15 Informasjon for medlemmer av Tekna som arbeider i skoleverket:

www.tekna.no/skole

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

Rettstvist om overtidsbetaling for undervisningspersonale i KS

Fra flere hold har Tekna mottatt signaler om at flere skoler/fylkeskommuner har endret praksis vedrørende betaling for overtidstimer, det være seg både avtalte undervisningstimer utover årsrammen for undervisning og pålagte undervisningstimer utover det som fremgår av arbeidsplanen. Tidligere var det en selvfølge at man i 100% stilling skulle få betalt for de ekstra timene, pluss overtidstillegget. Fra enkelte hold har arbeidsgiver hevdet at man først må fylle opp årsrammen for undervisning før overtidstillegget slår inn, slik at hvis man har nedsatt undervisningstid grunnet andre oppgaver enn undervisning i stillingsprosenten sin, så får man betalt kun for undervisningstimen, uten overtidstillegg.

Tekna har sammen med øvrige lærerorganisasjoner deltatt på forhandlingsmøter om dette sentralt og ikke kommet til enighet med KS. Organisasjonene har derfor blitt enige å stevne Østfold fylkeskommune (hvor praksisen startet) og KS for Arbeidsretten. Organisasjonene har sammen kommet frem til at den mest hensiktsmessige fremgangsmåten er at Utdanningsforbundet, som største organisasjon, tar ut stevningen og at de andre organisasjonene erklærer såkalt *partshjelp* i saken. Utdanningsforbundet sendte stevning til Arbeidsretten i slutten av oktober, og erklæring om partshjelp fra Tekna er nå sendt Arbeidsretten.

Tekna om Lik adgang til hjelpemidler på sentralgitt eksamen

Tekna har sendt følgende brev til Utdanningsdirektoratet ang hjelpemidler til sentralgitt eksamen:

Våren 2015 åpnet Utdanningsdirektoratet for at skolene kan *velge* å la elevene benytte nettbaserte hjelpemidler til sentralgitt eksamen. Dette gjelder kun dersom skolene er i stand til å isolere de aktuelle IP-adressene. Nettbaserte hjelpemidler vil si forberedelsesdeler, læringsressurser, oppslagsverk eller ordbøker.

Muligheten for skoler til selv å velge om elever kan benytte nettbaserte hjelpemidler ble møtt med stor skepsis i skolesektoren - både hos skoleeiere, skoler, elever og organisasjoner. *På en sentralgitt eksamen må alle elever sikres like rammer*, selv om det å bruke ulike hjelpemidler bare vil være en liten del av det å vise og anvende kompetanse, og selv om elever kan laste ned materiell fra nettbaserte hjelpemidler på forberedelsesdagen. Det er prinsipielt uheldig om noen elever får muligheten til å bruke nettbaserte oppslagsverk og læringsbøker (ofte mer tidsbesparende pga. søkefunksjon), mens andre elever ikke får denne muligheten. Når både elever, lærere og skoleeiere opplever dette som en uheldig praksis, bør Utdanningsdirektoratet sørge for at det ikke blir opp til den enkelte skole/skoleeier å avgjøre hva slags type hjelpemidler som kan brukes.

Når eksamenskandidatene ikke får helt like forhold, kan vurderingen også bli urettferdig.

Tekna, den største foreningen i Akademikerne, ber derfor Utdanningsdirektoratet sørge for at alle kandidater – uavhengig av bosted - får den samme tilgangen til hjelpemidler på sentralgitt eksamen. På nasjonale eksamener kan det ikke være opp til lokale skoleeiere å velge type hjelpemidler.

Med vennlig hilsen;

Ivar Horneland Kristensen /sign./generalsekretær

"Pole to Paris" og undervisningsopplegg om klimatoppmøtet

"Pole to Paris" er en bevissthetskampanje i forkant av klimaforhandlingene i Paris i november. Kampanjen har fulgt to klimaforskere fra henholdsvis Tromsø og Brisbane på ferden til Paris med sykkel og joggesko. Startskuddet i Norge var på Polaria i Tromsø, man kunne lære om gode klimatiltak, og om joggesko som verktøy i klimakampen! Mange norske skoler har hatt besøk av Tekna-medlem Erlend Moster Knudsen på sin ferd fra Tromsø og sørover.

Se <https://www.facebook.com/poletoparis> og <http://poletoparis.com/>

Fra 30. november vil delegater fra FNs 193 medlemsland møtes i Paris for å forhandle fram en klimaavtale i det 21. partsmøtet (COP21). Målet er å stake ut en kurs mot en karbonfri framtid gjennom reduksjon av antropogene klimagasser. COP21 er det viktigste klimatoppmøtet siden København, og vil bestemme framtiden til milliarder av mennesker gjennom vedtak mot pågående og forventede klimaendringer.

Interessert i å bruke dette i undervisningen? Tekna har overtatt ansvaret for nettressursen Klimatoppmøtet i skolen – et rollespill om klima. Du finner dette på <http://klimamote.no/>. Vær forberedt på høy temperatur!

Etterutdanning neste skoleår ?

CERN-tur:

Tekna Realistene planlegger ny studietur til CERN i Geneve, kombinert med vitensenteret Technorama i Winterthur, etter modell av tidligere populære turer fra torsdag 07. april til søndag 10. april. Hold av datoene! Invitasjon til denne turen vil bli klar i desember.

NAROM-kurs:

Tekna Realistene vil også i 2016 arrangere sitt NAROM-kurs på Andøya tidlig i september, fra torsdag 01. til søndag 04. september. Innholdet vil bli noe endret fra årets kurs, etter tilbakemeldinger fra deltakerne. Men fortsatt i Andøyas praktfulle natur!

Årsmøte Tekna Realistene

Tekna Realistene vil i 2016 arrangere årsmøtet i Drammen fra fredag 11. til lørdag 12. mars. Programmet begynner å ta form og invitasjon sendes ut i midten av januar.