



NR. 06/19 Informasjon for medlemmer av Tekna som arbeider i skoleverket:

www.tekna.no/skole

<https://www.facebook.com/TeknaSkole/> Lik og del TeknaSkole

Med TEKNA til ASE-konferansen i READING I januar 2020

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 2020. 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.

Årets konferanse starter på formiddagen torsdag 09. januar og avsluttes til lunsj lørdag 11. januar 2020. Tekna planlegger avreise onsdag 08. januar og hjemreise søndag 12. 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 innleid buss fra flyplassen til hotellet i Reading t/r.

Du finner mer informasjon om turen på tekna.no/skole og på facebook-arrangementet:

<https://www.facebook.com/events/489846844918731/>

Tekna-medlemmer som jobber i skoleverket og er medlem i Tekna Realistene får en rabatt på kr. 1.500,- Rabatten gis også til dem som melder seg inn i Tekna og Tekna Realistene innen 31.10.2019.

Siden vi har reservert mange hotellrom er vi avhengig av en bindende påmelding **innen fredag 27.09** via påmeldingsskjema på hjemmesiden www.tekna.no/skole . Nærmere info gis av tekna@vaf.no .

Interessert i romfart ? Teknas romfartskveld 7.okt

Vi skyter opp en rakett, reiser gjennom verdensrommet og lander på... månen, Mars eller kanskje en fremmed asteroide. Der leter vi etter verdifulle mineraler. Går det an? Hvilke teknologiske utfordringer og muligheter står vi ovenfor. Hva er situasjonen i dag? Få med deg noen av Norges fremste eksperter på verdensrommet fortelle om hva slags teknologi du må ha med deg i bagasjen for å lykkes på et eventyr utenfor vår egen atmosfære, forbi månen, asteroidene og videre ut...

Dette er Teknas årlige arrangement viet til romfart. Her treffer du folk fra ulike fagfelt, men med verdensrommet som fellesnevner. Programmet utvikles av Teknas romfartskomiteé.

Arrangementet finner sted i Georg Sverdrups hus, Auditorum 1, på Blindern, mandag 07. oktober 2019.

Mer info og påmelding på Teknas romfartskveld: <https://www.tekna.no/kurs/tekna-romfartskveld-2019-38762/>

Rydd en strand – samarbeid med Passion for Ocean

I samarbeid med vår nye samarbeidspartner Passion for Ocean arrangerer Tekna en Rydd en strand-konkurranse. Barn og ungdom kan vinne en helt spesiell skoledag for hele klassen. Du kan rydde en strand ved havet eller ved en innsjø.

Alle 6 til 18-åringer som deltar kan vinne en skoledag for hele klassen. Årets premie er en skoledag i fjæra med en biolog. Opplegget blir skreddersydd for det alderstrinnet som vinner. Det er organisasjonen Passion For Ocean som står for årets premie.

Voksne som rydder er med i trekningen av et valgfritt kurs fra vår kurspremieside.

Siste frist for å delta i konkurransen er 1. oktober 2019.

Mer info på <https://www.tekna.no/ryddenstrand>

NATURFAGETS HELTER –

rabatt for Tekna-medlemmer i skoleverket!

Andreas Wahl samler sine helter fra naturfaget til høsten. Nå er du invitert!

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 tredje gang **13.-15. oktober 2019** på Oset høyfjellshotell på Golsfjellet. Programmet starter 16.00 søndag ettermiddag og avsluttes tirsdag klokken 13.00. Seminaravgiften er satt til 3450,- med enkeltrom og 3000,- med dobbeltrom. Den dekker kost, losji og det faglige programmet for begge døgn. Se mer info på <http://naturfagetshelter.no/>

Tekna Realistene sponser sine medlemmer i skoleverket med kr. 1.000,- til denne samlingen. Oppgi ved påmelding at du er medlem av Tekna. Du vil da bli fakturert med et avslag på kr 1.000,-, så vil Andreas & co i etterkant få dette refundert fra Tekna. Eller send påmelding direkte til ayla@vitenwahl.no med din påmelding, med navn, skole og oppgi medlemsnummer i Tekna.

Inspirasjonsdag om realfag for elever og lærere i

videregående skole:

Tekna og Universitetet i Agder gjentar suksessen fra i fjor og arrangerer ny inspirasjonsdag om realfag for elever og lærere i videregående skole onsdag 25. september både i Kristiansand og i Grimstad.

Info og påmelding:

<https://www.tekna.no/kurs/realfagsdag-pa-uia-i-grimstad-38676/>

<https://www.tekna.no/kurs/realfagsdag-pa-uia-i-kristiansand-38677/>

Tekna Bergen avdeling og Høgskulen på Vestlandet ønsker nok en gang realfagslærere og vgs-elever som har valgt matematikk 1T, hjertelig velkommen til inspirasjonsdag onsdag 23. oktober!

Info og påmelding:

<https://www.tekna.no/kurs/inspirasjonsdag-for-realfagselever-38289/>

Oslo Skaperfestival 11.-12.okt

11–12. oktober arrangeres Oslo Skaperfestival - festivalen for kreativitet og skaperglede på Deichman Hovedbibliotek i Oslo. Oslo Skaperfestival er gratis og åpen for alle.

Her møtes teknologi, kunst og vitenskap. Det er en festival hvor alle – oppfinnere, kunstnere, forskere, hackere, håndverkere og hjemmemekkere – kan vise frem hva de har laget. Det er også en festival der du møter startups som lager innovativ hardware. På festivalen vil du også kunne delta på foredrag, kurs, verksteder og show.

Det er fjerde gangen Oslo Skaperfestival arrangeres og i 2018 var det over 4000 deltakere, deriblant 500 spesielt inviterte elever fra ungdomsskolene i Oslo og omegn.

Oslo Skaperfestival lages av Deichman Hovedbibliotek, Norsk Teknisk Museum og Norway Makers i samarbeid med Tekna, Skaperskolen og Sparebankstiftelsen DnB.

Fredag 11. oktober åpner vi dørene for ungdomsskole- og VGS-elever. Da får dere delta på korte foredrag, lynkurs, verksted og aktiviteter. Dere vil også møte kreative folk fra hele landet. Se hva de jobber med, hør om arbeidet som ligger bak en god idé og hvordan man kan lykkes med å sette den ut i livet. Festivalen er gratis, men vi har begrenset med plasser.

Se mer info, samt påmelding på <http://norwaymakers.org/osf19>

Det arrangeres skaperfestivaler rundt i landet, sjekk ut skaperskolen.no om det er en nær deg! Her er mer info: <https://skaperskolen.no/skaperverksteder-i-norge/>

Hvorfor Tekna er fagforeningen for dine lektorkollegaer i realfag ?

Vi håper du vil hjelpe oss å fortelle dine lektorkollegaer i realfag at Tekna er fagforeningen for dem. Tekna har fulle forhandlingsrettigheter som lærerorganisasjon på lik linje med de øvrige lærerorganisasjonene, enten direkte gjennom Tekna eller gjennom Akademikerne. Tekna og Tekna Realistene arrangerer årlig turer og faglig og sosiale aktiviteter. Har du noen gode ideer eller noe du vil arrangere så er du alltid velkommen til å ta kontakt med styret. Mer info finner du her: <https://www.tekna.no/realistene>.

Kort om Teknas teknologi- og realfagssatsing:

Tekna har fokus på realfagrekruttering, vi samarbeider og støtter bl.a. disse samarbeidspartnerne om aktivitet og arrangementer: Forskerfabrikken, First Scandinavia, Lær Kidsa Koding, Passion for Ocean. Vitensenterforeningen og Nasjonalt senter for realfagsrekruttering. Mer informasjon om dette finner du her: <https://www.tekna.no/om-tekna/rekruttering-til-realfag/>

Har du noe du vil bidra med eller noen kolleger som også brenner for realfagsrekruttering er vi alltid interessert i å snakke med engasjerte folk! Ta gjerne kontakt med leder for Teknas teknologi- og realfagsatsing, Anne Cathrine Strande Straube på acss@tekna.no om du har noe du lurer på eller vil bidra

med. Kanskje du vil starte en kodeklubb? Eller delta og bidra med Passion for Ocean? Vi setter deg gjerne i kontakt. Har du andre ideer eller innspill til kurs og aktiviteter du kunne tenke deg som realfagslærer så ta kontakt

Vi i Tekna har også en konkurranse nå som heter "Rydd en strand", kanskje du vil melde på klassen din? Du kan vinne et skoleopplegg med en biolog i samarbeid med Passion for Ocean, les mer her og meld på klassen din: <https://www.tekna.no/ryddenstrand>

Lykke til med nytt skoleår! Husk, du har verdens viktigste yrket Du inspirerer flere til å bli glad i teknologi og realfag, det trenger vi!

-Programmeringskurs for lærere i videregående skole:

Kræsjkursene i Pythonprogrammering for lærere, som vi gjennomførte i Oslo og Kristiansand forrige skoleår, ble stor suksess. Vi planlegger derfor denne høsten å gjennomføre tilsvarende kurs over to kvelder i Bergen og i Trondheim. Datoer og påmelding kommer. Se følgende lenke fra kurset i Oslo:

<https://teknamagasinet.no/realfaglaerere-strommet-til-phyton-kurs/>

-Forskerfabrikken

Har du en sønn, datter eller elev som kunne tenke seg å gå mer på mattekurs, sjekk Forskerfabrikken sitt tilbud her: <https://www.forskerfabrikken.no/pamelding/mattekurs/>

Er du selv interessert i ekstra jobb eller deltidsjobb på kurset, eller vet om noen spirende mattelærere?

Sjekk ledige stillinger her: <https://www.forskerfabrikken.no/bli-kursleder/ledige-stillinger/>

- **Minner om Ent3r-mattehjelp for elever:** <https://www.ent3r.no/>

- **Kanskje du vil bestille en rollemodell til klassen din:** rollemodell.no eller siden her

<https://www.realfagsrekruttering.no/verktoy-for-laerere-og-elever/rollemodell/>

First Lego League håper mange lærere melder på elevene sine! Slipp av tema nå i september!

Les mer her: <https://firstscandinavia.org/>

Meld på klassen din her: <https://hjernekraft.org/fl/om-first-lego-league>

- **Tekna er en av hovedaktørene i MNT-Forum**, forum for matematikk, naturfagene og teknologi.

Det er aktive forum både i Oslo og Akershus og i Agder.

Kurs for tillitsvalgte:

Konflikthåndtering og hersketeknikker

Dato: 28.10.2019 – 29.10.2019, Scandic Lillestrøm

Det er ikke tvil om at du som tillitsvalgt står foran en av dine mest utfordrende oppgaver når du skal håndtere og løse en konflikt. I samarbeid med **Leif Stapnes**, som har betydelig teoretisk innsikt og praktisk kunnskap om konflikthåndtering, har Tekna utformet et kurs der du får ny innsikt i:

Anerkjente modeller for konflikthåndtering

Utnytte læring av tidligere konflikter

Tillitsvalgtes rolle i konflikter på arbeidsplassen

Påmelding via <https://www.tekna.no/kurs/>

Forhandlingsteknikk

Dato: 19.09.2019 – 20.09.2019, Thon hotel Opera Oslo

Dato: 31.10.2019 – 01.11.2019, Scandic Byparken Bergen

Dato: 03.12.2019 – 04.12.2019, Thon hotel Opera Oslo

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.

Påmelding via <https://www.tekna.no/kurs/>

Kommunikasjon og påvirkning

Dato: 24.10.2019 – 25.10.2019, Scandic Lillestrøm

På dette kurset vil du lære om hvordan du skaper god dialog med andre. Du blir mer bevisst din egen måte å kommunisere på gjennom kunnskap om konkrete verktøy og praktisk trening på relevante case. I tillegg til å gi deg teknikker du selv kan benytte vil du øke din bevissthet rundt hvordan andre øver påvirkning på deg og hvordan du best mulig kan håndtere det.

Kontakt: [Grete Paulsen](#) - +4740216466

Motivasjon og ledelse

Dato: 13.11.2019 – 14.11.2019, Scandic Lillestrøm

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: [Grete Paulsen](#) - +4740216466

Vi ønsker deg lykke til videre med skolestart og den gode lærerjobben du gjør! Ta kontakt med oss om det er noe du vil dele eller snakke om 😊

Hilsen Tekna Realistene