
NR. 01/20 Informasjon for medlemmer av Tekna som arbeider i skoleverket:

www.tekna.no/skole

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

Tekna Realistene har nok en gang vært på ASE, Europas største realfagslærerkonferanse ☺

Tekna Realistene har nok en gang gjennomført en vellykket studietur til ASE-konferansen i England.

ASE står for Association for Science Education og er en britisk organisasjon for alle lærere som underviser i realfag. Den største aktiviteten ASE har er den årlige konferansen i en av de større universitetsbyene i Storbritannia. I løpet av de fire konferansedagene tilbys det et stort utvalg av korte foredrag, lengre forelesninger, demonstrasjoner, workshops og masse utstillinger.

Det er så mye å velge i at det er vanskelig å prioritere og mange foredrag går parallelt. Felles for alle aktivitetene er at det er høyt faglig nivå på foredragene, at det blir presentert nye forskningsresultater som ennå ikke er publisert og at lærere kan få masse tips og inspirasjon til undervisningen. Tekna Realistene står som arrangør ved at vi sørger for felles transport og overnatting på samme hotell. En felles «get together» første kvelden gjør at man lettere blir kjent med andre lærere fra hele landet.

Å reise med Tekna er sosialt og hyggelig.

Denne gang var vi nesten 80 deltagere som reiste til Reading. Deltagerne, som er i alle aldre fra unge realfagslærerstudenter til godt voksne realfagslærere, forteller begeistret om interessante forelesninger og workshops.

Dette arrangementet gjentas hvert år. Kanskje du allerede nå har lyst til å tenke på å bli med til neste år. Da er konferansen i Birmingham igjen. Avreisedagen vil være 6. januar 2021. Ta kontakt med Tekna Realistene hvis du vil vite mer! Noe mer på årsmøte?



Kandidater til styreverv i Tekna Realistene ?

Det skal være årsmøte i Tekna Realistene i Kongsberg 20. – 21. mars. Hold av datoen. Valgkomiteen ber om innspill til kandidater til styret. Man kan nominere seg selv eller man kan nominere andre, fortrinnsvis da noen som har sagt seg interesserte og villige. Gjerne med begrunnelse for forslaget. Det er utrolig spennende og lærerikt å sitte i styret!

Valgkomiteen består av May Britt Stjerna, may.britt.stjerna@nesbru.vgs.no og Kjetil Andre Jakobsen, kjetil1310@osloskolen.no.

Hva er du opptatt av i skolen?

Tekna har en samfunnspolitisk seksjon som gjerne ønsker innspill eller ideer til politikk vi skal fremme for dere! Det vil også bli satt av tid til Lied-rapporten, fagfornyelsen og diskutere annen skolepolitikk på Årsmøte 20-21.mars. Har du saker du ønsker å diskutere eller noe du ønsker at samfunnspolitisk avdeling skal hjelpe oss med, så send Anne Cathrine Strande Straube en mail til acss@tekna.no

Tekna Realistene har også vært delaktig og sittet i referansegruppen til Lied-utvalget, les mer om dette her «Et kunnskapsgrunnlag om struktur og innhold i videregående opplæring»: <https://www.liedutvalget.no/> og her er mer: <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/nou-2019-25/id2682947/>

Hackathon hos Gyldendal i Oslo 27.-28.mars med NTNU, Gyldendal, Oslo EdTech Cluster og Tekna

Er du interessert i EdTech? Hva er EdTech sier du? Jo, det står for Educational Technology (læringsteknologi 💡) Vi arrangerer Hackathon 27.-28.mars på Gyldedahluset der vi ønsker at dere skal finne gode EdTech-løsninger på et problem. Se facebook-eventen her:

<https://www.facebook.com/events/442848593003106/> 📌 Vi gleder oss!

Les mer her og MELD DEG på i dag, her → <https://www.tekna.no/student/Aktuelt-student/oslo-Hackathon/>

Lyst til å bli studentkontakt (SK) i Tekna, eller kjenner noen aktuelle?

Tekna har mange arrangementer rundt i Norge, på nesten alle studiesteder der de tilbyr «Tekna-fagretninger». Vi har mange flinke studentkontakter (SK`er) som arrangerer alt fra kræsjskurs, faglig og sosiale samlinger på studiestedene. Her ønsker vi at realfagslærer-studentene gjerne er mer synlige slik at det blir enda mer tilbud rundt i Norge for realfagslektorstuentene, og vi ønsker gjerne flere lektorstudentene som SK`er. Har du lyst eller er nysgjerrig? Send mail til Anne Cathrine Strande Straube, acss@tekna.no

Er du realfagsentusiast og liker unger – bli med som frivillig i Tekna!

Denne oppfordringen kommer fra leder for Teknas teknologi- og realfagsatsing Anne Cathrine Strande Straube. Hun frir til Tekna-medlemmer som kan være med og skape engasjement blant barn og unge.



Statsminister Erna Solberg besøkte standen til Teknas samarbeidspartner Lær Kidsa Koding på spillmessen Spilleexpo i oktober, og fikk noen tips om koding fra professor og Tekna-medlem Torbjørn Skauli.

– Med samarbeidspartnere som Lær Kidsa Koding, Forskerfabrikken, First Scandinavia, Passion for Ocean, Vitensenterforeningen, Kodegenet, NAROM og Nasjonalt senter for realfagsrekruttering på laget håper Tekna å spre glede og entusiasme rundt teknologi-, natur- og realfag, og skape økt interesse blant de nye elevene som skal gjennom skolegangen sin, sier leder for Teknas teknologi- og realfagsatsing Anne Cathrine Strande Straube.

Samarbeidet er i stor grad basert på frivillighet, og Straube frir derfor til flere Tekna-medlemmer om å bli med på dugnad for realfaginteressen.

– Vi trenger personer som møter på stand, lager kodeklubber, eller registrerer seg som rollemodell hos rollemodell.no slik at de kan dra på skolebesøk eller på andre arenaer og fortelle om hva de jobber med. Vi er ute etter frivillige som rett og slett vil bidra med å lage et godt tilbud til barna, sier Straube.

Bli ingeniør og redd verden

Straube er opptatt av at Norge og verden trenger flere som kan realfag for å løse fremtidens klimautfordringer. – Det er nok av utfordringer som kan løses med realfagskompetanse, og det er mange måter å gjøre det på, mener hun.

– Jeg pleier å si er at alle vil redde verden. Da er det viktig å huske på at det er flere måter man kan gjøre det på. Man må for eksempel ikke være lege for å hjelpe mennesker. Ved å utdanne deg innen ingeniør- eller naturvitenskapsfag, kan du for eksempel lære hvorfor det biologiske mangfoldet er så viktig, du kan

finne nye teknologiske løsninger, du kan bidra med å ta vare på havet, og verden generelt. Ikke minst er kunnskap viktig for å kunne stille spørsmål om hvorfor ting er som de er. Hvorfor er det for eksempel så farlig med plast i havet? Hvorfor er det viktig å tenke føre-var-prinsippet?

Ifølge Anne Cathrine Strande Straube handler det mye om å bygge opp gode holdninger til naturen, og da trengs mer kunnskap. – Mange mennesker vet lite om de utfordringer vår generasjon står ovenfor, og det trengs derfor faglig påfyll for å kunne handle, sier hun. Det er viktig at det undervises i dette på skolen og at foreldre bidrar som gode rollemodeller, slik at de som nå er barn kan utvikle en grunnleggende forståelse for hvordan naturen skal bevares på en bærekraftig måte. Hvordan kan vi rettferdiggjøre at vår generasjon skal kunne avgjøre hva våre etterkommere skal få se, lære eller oppleve?

Foreldre er rollemodeller

Straube tror foreldre er de viktigste rollemodellene. – Uansett om noen foreldre kanskje tenker at «Disse fagene kan jeg ikke noe om, så det nytter ikke at jeg bidrar i leksearbeidet», så er utrolig viktig at de likevel setter seg ned og viser interesse. Hun opplyser om at det faglige nettverket Tekna Realistene, som organiserer realfagslektorer i Tekna, har arrangert og vil arrangere flere kurs om hvordan man kan hjelpe med matteleksene. Et veldig populært tilbud!

Statsministeren som ser verdien

På Norges største spillmesse, Spilleexpo i oktober, hadde Lær Kidsa Koding og Kodegenet en stand med Tekna. Her kom det besøk fra selv Norges øverste leder, Erna Solberg.

– Vi fikk besøk av Statsminister Erna Solberg. Hun så verdien i å lære barn om koding/programmering, og ville også lære litt om det selv. Dette er skaperglede og algoritmisk tankegang i praksis! Det er veldig stas når vi ser at en av Norges viktigste personer ser verdien i det vi gjør, det er vi takknemlig for, sier Straube.

Se mer på [tekna.no/realfag](https://www.tekna.no/om-tekna/rekruttering-til-realfag/tekna-teknologi-og-realfagssatsing/) og meld din interesse her: <https://www.tekna.no/om-tekna/rekruttering-til-realfag/tekna-teknologi-og-realfagssatsing/>

Tekna-medlem og vil rekruttere flere til det faglige nettverket vårt for realfagslærere, Tekna Realistene?

Ja, da må du minne folk på at de aktivt må sende sms REAL til 2007. Det er gratis å være med i de faglige nettverkene som Tekna-medlem. Vår side er på [tekna.no/realistene](https://www.tekna.no/realistene) og arrangementer er på [tekna.no/skole](https://www.tekna.no/skole). Ta gjerne med vedlagt brosjyre rundt, og minn de på å like Tekna Skole på facebook. Andre faglige nettverk er på [tekna.no/fag](https://www.tekna.no/fag). Tusen takk!

Kurs for tillitsvalgte:

Forhandlingsteknikk -

Dato: 30.01.2020 – 31.01.2020, Clarion hotel the Hub, 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.

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

Kommunikasjon og påvirkning

Dato: 25.05.2020 – 26.05.2020, Thon hotel Opera

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

Konflikthåndtering og hersketeknikker

Dato: 27.05.2020 – 28.05.2020, Clarion hotel the Hub, Oslo

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

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

Tillitsvalgt og relasjonsbygger

Dato: 04.06.2020, Thon hotel Opera

På kurset lærer du:

- Hvordan du går frem for å bygge nyttige broer og kontakter?
- Hva skal du si?
- Hvordan innlede samtalen?
- Hva gjør man for å utvikle første kontakt til en varig relasjon?

Tillitsvalgtrollen – din mulighet til å kjempe for Tekna-gruppens rettigheter

Som tillitsvalgt møter du jevnlig situasjoner der du må balansere forholdet til arbeidsgiver, kollegaer og andre fagforeningstillitsvalgte.

Mange tillitsvalgte trekker frem innblikket de får i virksomheten, og muligheten de har til å påvirke, som de aller største motivasjonsfaktorene for å fortsette som tillitsvalgt. Rollen strekker seg fra å være en konstruktiv samarbeidspartner og håndtere vanskelige saker.

I dette kurset setter vi fokus på din rolle som tillitsvalgt og hvordan du går frem for å:

- Være en støttespiller som tillitsvalgt
- Bli en bedre relasjonsbygger
- Ramme inn samtaler med ledere og medlemmer, for best mulig effekt

Relasjonsbygging og samspillskompetanse

Et av de viktigste verktøyene for en tillitsvalgt er evnen til å kommunisere effektivt samt etablere gode relasjoner til andre mennesker. Her er samspillskompetanse, inkludert forståelse for menneskelig psykologi, sentralt. På kurset vil deltakerne få innsikt i hva som kjennetegner god samspillskompetanse, samt innføring i grunnleggende psykologi og menneskelige behov. Overordnede tema vil være hvordan hjernen vår fungerer, evolusjonspsykologi, mentalisering og kjennetegn ved god kommunikasjon.

KNOPP – et verktøy for resultatskapende samtaler

I forlengelsen av temaet relasjonsbygging og samspillskompetanse vil deltakerne få innføring i et konkret samtaleverktøy, hvor hensikten er å ramme inn samtaler på en slik måte at en sikrer ønsket effekt. En vil lære hvordan man kan være tydelig på sak samtidig som man er ivaretagende overfor den andre part, og få konkret trening på aktuelle case.

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