

Dagsorden

Årsmøtet 2021 – Tekna Aust-Agder avdeling

Strand hotel, Fevik/Teams

4. mars 2021, kl. 18.00

- 1. Valg av ordstyrer, referent og to medlemmer utenfor styret til å signere protokoll.**
- 2. Godkjenning av innkallingen.**
- 3. Årsberetning for 2021.**
- 4. Revidert regnskap for 2021.**
- 5. Prioriterte oppgaver for 2022.**
- 6. Fastsettelse av lokal avdelingskontingent for 2022.**
- 7. Avdelingsbudsjett for 2022.**
- 8. Valg.**

Årsberetning for Tekna Aust-Agder avdeling

2021



1.0 Lederen har ordet

Året 2021 har vært et år preget av pandemi, med åpning og nedstenging av samfunnet, dette bærer også året for Tekna Aust-Agder avdeling preg av. Vi var forsiktige optimister og håpet vi kunne gjennomføre noen fysiske arrangementer i 2021, men færre fysiske arrangementer enn normalt ble planlagt. Vi har i løpet av året fått til noen fysiske arrangementer, og det har blitt arrangert flere digitale arrangementer både lokalt og på landsbasis. Det er også gledelig å se at medlemsveksten fortsetter og avdelingen har i løpet av 2021 økt med 6,6 prosent.

Vi begynte året 2021 med et utendørs arrangement i form av en skøytedag. Årsmøtet ble i 2021 arrangert digitalt og det ble på høsten arrangert en hyggelig festmiddag med faglig foredrag. Vi har også «gått sammen» i mai og juni 2021, da vi gikk til Kilimanjaro i form av en Dytt-kampanje, her var mange av våre medlemmer aktive. Det ble også arrangert fysiske familiearrangementer på Vitensenteret i Arendal både i september og november, og det ble gjennomført en ølsmaking på Nøgne Ø. I tillegg har det blitt gjennomført medlemskurs i samarbeid med Tekna Vest-Agder og det har vært flere digitale arrangement i forbindelse med den digitale spleisen mellom avdelingene.

På grunn av korona ble ikke alle samfunnsprosjektene gjennomført i 2021, vi fikk likevel god mediedekning i Agderposten i forbindelse med årets planlagte forskningstorg – selv om det fysiske arrangementet ble avlyst. Vi søkte midler til og fikk gjennomført både First Lego League og inspirasjonsdag om realfag for elever i videregående skole, disse var svært vellykkede arrangement selv med noe mindre oppmøte enn tidligere pga usikkerhet om antallsbegrensninger og smittevern.

Vi håper vi kan møtes mer fysisk i 2022, men ser også fordelen med hybride eller heldigitale arrangementer for å nå en større andel av medlemmene. Forhåpentligvis vil det la seg gjøre å samle flere og ha større fysiske arrangementer utover i 2022.

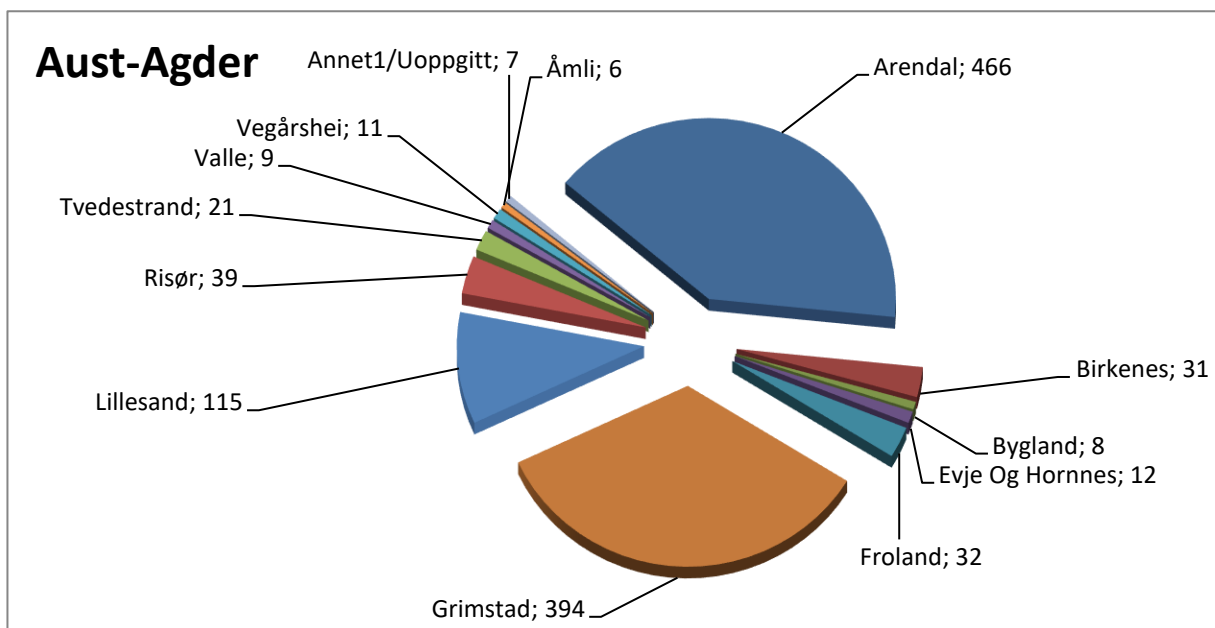
Styret satser på et nytt interessant år med mange aktuelle arrangementer for alle medlemmene i Aust-Agder.

Styrets leder
Anne Berit Bjønnum
Tekna Aust-Agder avdeling

2.0 Avdelingen

Tekna Aust-Agder avdeling består av Teknas medlemmer i kommunene Arendal, Birkenes, Bygland, Bykle, Evje Og Hornnes, Froland, Gjerstad, Grimstad, Iveland, Lillesand, Risør, Tvedestrand, Valle, Vegårshei og Åmli i Agder fylke.

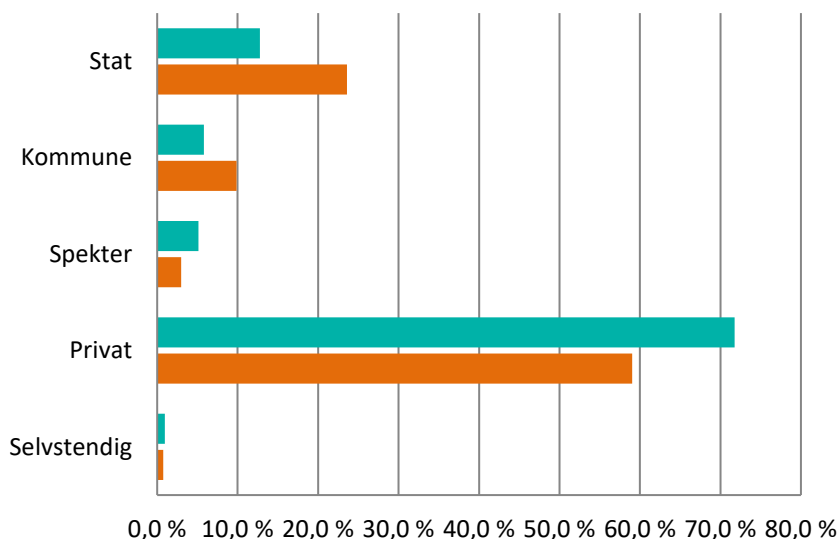
Avdelingen har vokst fra 1 080 medlemmer i 2020 til 1 151 medlemmer i 2021. Det er en vekst på 6,6 prosent. Det er 898 menn og 253 kvinner i medlemsmassen som gir en kvinneandel på 22 prosent. Dette er noe lavere enn Tekna generelt for ordinære medlemmer som ligger på i overkant av 30 prosent. Gjennomsnittsalder i avdelingen er 46,8 år og 340 av avdelingens medlemmer er under 38 og befinner seg i Tekna Ung-segmentet. Kommunene med flest medlemmer er ikke overraskende Arendal, Grimstad og Lillesand.



I avdelingen er det registrert 20 permitterte/arbeidssøkende medlemmer. Det gir en ledighet på 1,9 prosent av arbeidsstyrken.

Blant avdelingens yrkesaktive medlemmer jobber 23,6 prosent i statlig sektor og 59 prosent i privat. Her skiller Aust-Agder avdeling seg fra resten av Tekna. Store statlige arbeidsplasser som Universitetet i Agder, Skatteetaten og Nasjonal kommunikasjonsmyndighet ligger i avdelingens område, og er den store årsaken til dette.

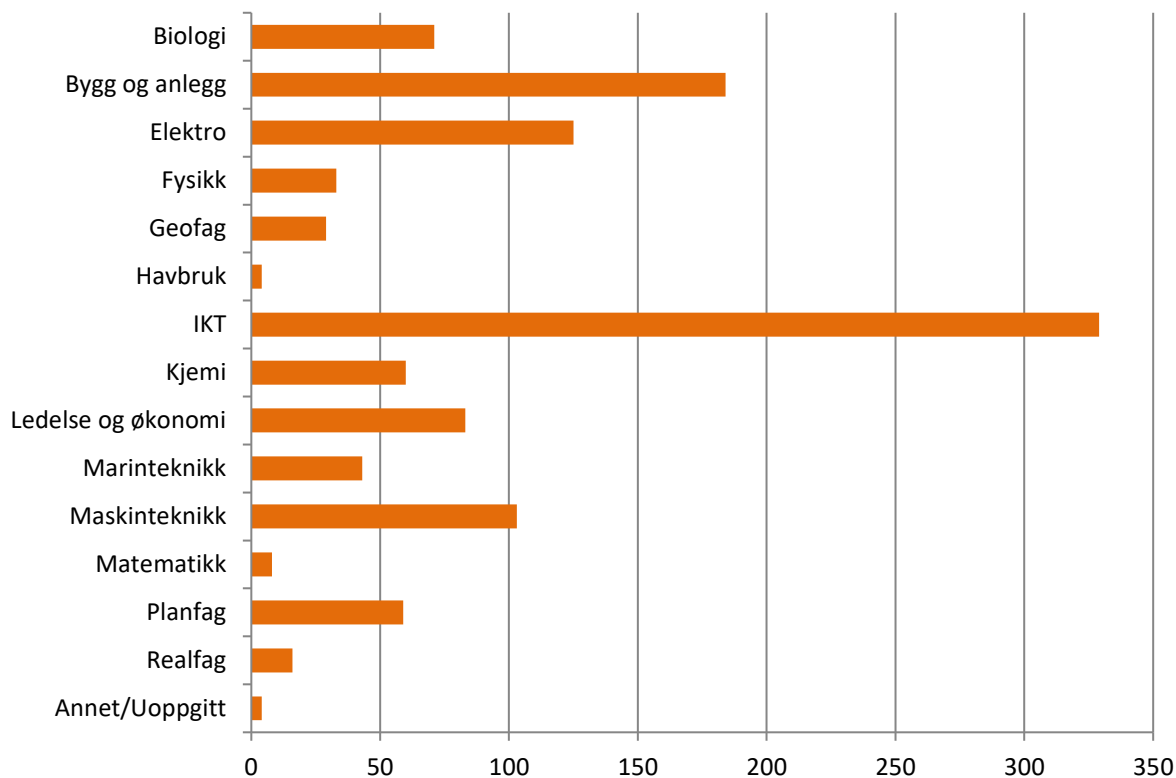
Sektor - Aust-Agder avdeling



	Selvstendig	Privat	Spekter	Kommune	Stat
■ Tekna Yrkesaktive på sektor	0,9 %	71,8 %	5,1 %	5,8 %	12,8 %
■ Avdeling yrkesaktive på sektor	0,8 %	59,0 %	3,0 %	9,9 %	23,6 %

De største faggruppene i Aust-Agder avdelings medlemsmasse er IKT, Bygg og anlegg, Elektro og Maskinteknikk. Men vi har også en del som kobber innen biologi, kjemi og ledelse og økonomi.

Fagretninger - Aust-Agder avdeling



3.0 Avdelingsstyret og undergrupper

Avdelingsstyret består av fem medlemmer og to varamedlemmer. I tillegg samarbeider Tekna Vest-Agder avdeling med Tekna Aust-Agder avdeling om Avdelingsfagråd og Tekna Ung-gruppe.

3.1 Avdelingsstyret

Avdelingsstyret har i 2021 bestått av følgende personer:

Rolle	Navn	Arbeidssted
Leder	Anne Berit Bjønnum	Arendal videregående skole
Nestleder	Trond Arild Reiersølmoen	Agder Energi Nett
Kasserer	Anette Heimdal	Universitetet i Agder (UiA)
Referent	Lena C. Wennberg Karlsen	NFT42
Styremedlem	Christian Hals Frivold	Agder Energi Vannkraft
Varamedlem	Elisabeth Berli	Rygene-Smith & Thommesen AS
Varamedlem	Atle Hellvik Havsø	Bliksund AS

Tekna Aust-Agder avdeling har hatt 11 styremøter i 2021 (etter årsmøtet 2021 og frem til årsmøtet i 2022).

3.2 Valgkomite

Valgkomiteen har i 2021 bestått av følgende personer:

Rolle	Navn	Arbeidssted
Leder	Bent H. Vale	Telenor Maritime
Medlem	Rolf Erlend Grundt	Agder Energi Nett
Medlem	Bjarne Tufte	Cowi

3.3 Avdelingsfagrådet i Agder

Avdelingsfagrådet har i 2021 bestått av følgende personer:

Rolle	Navn	Arbeidssted
Leder	Inge Olsen	Skatteetaten Grimstad
Medlem	Anette Heimdal	UiA
Medlem	Hilde Hovland	Forbedringskonsult
Medlem	Hege Indresand	NORCE

Avdelingsfagrådet har hatt fem møter i 2021.

3.4 Tekna Ung Agder

Rolle	Navn	Arbeidssted
Leder	Christian Fagereng	Umoe Mandal
Medlem	Andrea Nicolaysen Carlsson	Elkem
Medlem	Bjørn Erik Sylthe Aae	3B-Fiberglass Norway AS

Medlem	Leif Andreas Hirsti	Head Energy AS
Medlem	Christian Hals Frivold	Agder Energi Vannkraft
Medlem	Ida Anette Christensen	Vianode AS Avd. Kristiansand
Medlem	Maren Elise Juul	Rec Solar Norway AS Avd. Krs.

Styret i Tekna Ung har hatt fem møter i 2021.

4.0 Aktiviteter i 2021

Det har vært et spesielt år med tanke på koronapandemien, men det har likevel blitt gjennomført både fysiske og digitale kurs og arrangementer i regi av avdelingen og undergruppene i 2021. Under følger en oversikt. Her listes også opp arrangementer som var planlagt, men som ble avlyst på grunn av korona.

4.1 Familiearrangementer

Dato	Tittel	Antall Deltakere	Kommentar
14. sept	Teknologiverksted på Vitensenteret	38	
24. nov	Juleverksted på Vitensenteret	25	

4.2 Medlemsarrangementer

Færre medlemsarrangementer enn normalt ble planlagt pga korona.

Dato	Tittel	Antall Deltakere	Kommentar
14. feb	Skøytedag med Tekna	20	
18. mai – 16. juni	Bli med Tekna Agder til Kilimanjaro	61	Dytt-kampanje med begge avdelingene i Agder
31. mai	Bli med Lars Ebbesen til Kilimanjaro	31	Digitalt foredrag om tur ifm Dytt-kampanjen.
22. okt	Foredrag og festmiddag	32	5,9 av 6 på evaluering
27. okt	Webinar om egen pensjonskonto	25	Foredrag fra Kron
26. nov	Ølsmaking på Nøgne Ø	22	Fullbooket

4.3 Medlemsskolekurs i samarbeid med Tekna Vest-Agder avdeling

Avlyste kurs på våren ble satt opp igjen på høsten.

Dato	Tittel	Antall Deltakere	Kommentar
14. april	Digital møteledelse	170	Digitalt kurs

20. april	Formidling som funker – digitalt	24	Digitalt kurs
27. sept	Hold magiske presentasjoner	28	
12. okt	Ny digital arbeidshverdag	12	
9. nov	Arbeidsglede når du jobber under press	44	

4.4 Avdelingsfagrådet

Avdelingsfagrådets aktiviteter ble delvis hemmet av korona, men i Back to school-serien ble det arrangert to digitale forelesninger. Disse ble også markedsført til hele Tekna. I tillegg ble det arrangert fire fulltegnede digitale kurs i python-programmering, ett introduksjonskurs og tre kurs for viderekomne.

Dato	Tittel	Antall Deltakere	Kommentar
28. jan	Back to school: The story behind coastal darkening	65	Digitalt kurs via Zoom.
16. feb	Back to school: Vi elsker matte	120	Digitalt kurs via Zoom.
10. og 17. mars	Introduksjonskurs i Python-programmering.	28	Digitalt kurs i regi av Simula-skolen. Fulltegnet.
22. og 29. april	Databehandling og datavisualisering i Python – Pandas og Plotly Express.	28	Digitalt kurs i regi av Simula-skolen. Fulltegnet.
1. og 8. nov	Databehandling og datavisualisering i Python – Pandas og Plotly Express.	26	Digitalt kurs i regi av Simula-skolen. Fulltegnet.
18. og 25. nov	Databehandling og datavisualisering i Python – Pandas og Plotly Express.	27	Digitalt kurs i regi av Simula-skolen. Fulltegnet.

4.5 Tekna Ung

Styret berømmer Tekna Ung for fortsatt høy aktivitet på tross av pandemien. Viktige sosiale samlinger som er tydelig ønsket av medlemsmassen. I tillegg hadde Tekna ung sitt første faglige arrangement i 2021, og styret har vært flinke til å rekruttere nye medlemmer.

Dato	Tittel	Antall Deltakere	Kommentar
8. april	Fagkveld om batteriproduksjon i Norge	55	Digitalt arrangement
17. juni	Løpekurs med Løplabbet i Kristiansand	19	
21. okt	Escape room	15	
11.nov	Drinkkurs	14	
17. des	Juleavslutning	10	

4.8 Avdelingenes digitale spleis

På fjorårets årsmøte godkjente medlemmene at avdelingen kunne bruke 3 prosent av kontingenten til felles digitale arrangementer for Teknas 32 avdelinger. Det har vært en stor suksess og resultert i digitale foredrag fra noen av Norges største navn – tilgjengelig for Tekna medlemmer over hele landet. Da høsten kom fikk vi hjelp av markedsavdeling til å komme opp med et nytt navn til arrangementsserien. Dermed ble de døpt «Peiling på» - arrangementer, som gav en fin boost i markedsføringen. Under følger en oversikt over arrangementene i 2021.

Dato	Tittel	Antall påmeldte	Kommentar
26. jan	Hjernen er stjernen – Kaja Nordengen	3 550	
16. feb	Få bedre privatøkonomi – Hallgeir kvadsheim	2 688	
9. mars	Mysteriet Norge – Harald Eia	2 842	
19. mars	Digital ølsmaking	870	
12. april	Nettvett – bli smart på internett – Johannes Slettedal	373	
21. april	Fra drømmen om å lykkes til å oppnå sine konkrete mål – Johan Olav Koss	1 198	
9. sept	Peiling på vin – Ingvild Tennfjord	1 089	
9. sept	Peiling på vin (lokale arrangementer)	285	
27. sept	Cracking the Norwegian Code – Julien S. Bourelle	1 235	
12. okt	Peiling på mennesket – Ingeborg Senneset og Peder Kjøs	1 306	
25. okt	Peiling på bærekraft – Silvija Seres	580	
15. nov	Peiling på mot – Siri Kristiansen	1306	
29. nov	Peiling på tur – Lars Monsen	2 359	
	TOTALT	19 681	

4.7 Andre samlinger og arrangementer

Under følger oversikt over andre samlinger for avdelingen og samarbeidende organisasjoner.

Dato	Tittel	Antall Deltakere	Kommentar
5. mars	Årsmøtet 2021	20	Tidens første digitale årsmøte
12. og 13. juni	R-møte	2	Anne Berit Bjønnum og Trond Arild Reiersølmoen deltok fra styret.

15. og 16. okt	Avdelingsledermøte	1	Anne Berit Bjønnum deltok fra styret
19. okt	Inspirasjonsdag om realfag for elever i videregående skole	250	Samarbeid med UiA, Matric og Tekna realfaglærerne. Arrangementer på UiA campus Grimstad og Kristiansand.
21. okt	NTVA: Nikkelverk og hydrogensatsing	18	Arrangement fra NTVA Agder
10. nov	NTVA: Har samfunnet lært nok av Covid-19 til å håndtere den neste pandemibølgen bedre	20	Arrangement fra NTVA Agder

5.0 Utfyllende informasjon om aktiviteter

Korona har satt en stopper for mye også i 2021, men avdelingen har likevel fått gjennomført mange aktiviteter som vi kan være stolte av, og særlig høsten har vært aktiv.

5.1 Årsmøtet

Tidens første digitale årsmøte ble arrangert 5. mars. Da var det såpass mye smitte at selv ikke styret fikk anledning til å sitte sammen. Dermed satt alle hjemme, mens ordstyrer og DK-leder satt på distriktskontoret og opererte møtet i Teams og GoPlenum. Styret vil gjerne takke alle deltakere, og ikke minst legge til at vi håper at dette var det siste heldigitale årsmøtet.

Samtidig var det en god erfaring, og det viste også muligheter for deltakelse på årsmøtet selv om man bor langt unna, og kanskje ellers er forhindret fra å delta.

5.2 Andre arrangementer

Det har jo vært et annerledes år også i 2021. Dog var det noen tidspunkter på året hvor det var åpent for å finne på noe sammen. I februar arrangerte avdelingen skøyte dag på Myra. Her kom det 20 deltakere som hadde en fin søndag på skøyteisen.

Før sommeren testet avdelingen ut Dytt i samarbeid med Vest-Agder avdeling. Dytt er en tjeneste hvor man abonnerer på en tur som man skal gå i fellesskap. Dette er et tiltak for samhold og folkehelse for grupper, arbeidsplasser og lignende. Avdelingene i Agder var de første avdelingene i Tekna som testet dette ut på medlemsmassen. Vi hadde laget tur til Kilimanjaro, og det ble lagt opp til en måneds tur og 10 000 skritt om dagen for å nå toppen. I tillegg til å gå kunne man samle



skritt gjennom ekstraoppgaver som trening, hagearbeid, oppussing og ikke minst spise sunn mat. 61 personer deltok fra avdelingene og det ble dannet flere lag som konkurrerte mot hverandre. Underveis ble det delt ut flotte premier og halvveis var det et foredrag med Lars Ebbesen om hans tur til Kilimanjaro. Styret synes dette var en veldig fin aktivitet i koronatiden, og håper at avdelingens medlemmer ble inspirert til å øke aktivitetsnivået i hverdagen.



I høst da samfunnet åpnet så vidt rakk avdelingen å gjennomføre en festmiddag med foredrag for i overkant av 30 deltakere på Thon Hotel Arendal. Dette var en uformell og nettverksbyggende kveld med god mat og god drikke. Trond Arild Reiersølmoen og Camilla Levinsen fra Agder Energi holdt et svært engasjerende foredrag om strømpriser og nettleie. Et høyaktuelt tema i disse tider! Det var såpass mye engasjement blant deltakerne at desserten ble en del forsinket – uten at stemningen ble noe dårligere av den grunn!

Avdelingen arrangerte også ølsmaking på Nøgne Ø som var fullbooket! Deltakerne ble tatt med på en omvisning på bryggeriet før smaking og etter smakingen var baren åpen.



5.3 Avdelingsfagråd og Tekna Ung

Avdelingsfagrådet har hatt et aktivt år på tross av korona. Det ble gjennomført to digitale back to school-forelesninger som ble markedsført til hele Tekna. Dette har virkelig gitt mersmak for Fagrådet, som fortsetter den gode digitale trenden også i 2022. I tillegg ble det satt opp flere digitale kodekurs for voksne i regi av Simula. Dette er svært gode kurs som får gode tilbakemeldinger fra medlemsmassen.

Også Tekna Ung har hatt et bra år på tross av korona. Alt som har vært planlagt har så klart ikke latt seg gjennomføre, men spesielt digital fagkveld om batteriproduksjon står frem som et høydepunkt. Løpekurs med løplabbet i Kristiansand var også et veldig godt arrangement som foregikk utendørs.

5.4 Samfunnsmidler

First Lego League (FLL) Agder har i 2021 stått som arrangør av de regionale finalene i FIRST LEGO League Challenge og FIRST LEGO League Explore. Universitetet i Agder, Grimstad, har på nytt vært samarbeidspartner og turneringssted. Etter at fjorårets turnering måtte gjennomføres digitalt pga Covid-19, var ønsket å kunne gjennomføre en fysisk turnering igjen i 2021. Det ønsket hersket det gjennom hele sesongen tvil om at ville være mulig, men både mediefolkene som hjalp til fra UiA og ikke minst lagene var innstilt på at fysisk oppmøte og tok en eventuell digital turnering på strak arm.



Årets turnering hadde 18 lag påmeldt. Det ble ikke gjort noe stort arbeid med rekrutteringen på grunn av ønsket om å kunne gjennomføre en fysisk turnering, samt at det skulle bli greit å gjennomføre en digital turnering om det skulle vise seg å bli nødvendig. Gjennom å bruke UiAs lokaler ville det være smittevernreglene som til enhver tid var gjeldende der deltakerne måtte forholde oss til og ikke grunnskolen. Det var flere nykommere blant lagene, blant annet fra Iveland og Høvåg skoler, og også noen tidligere deltakere. Det var en fin blanding av barne- og ungdomstrinn. **Lørdag 13. november** var det endelig tid for alle lagene til å møtes på UiA for å vise fram det de hadde jobbet med. Både lag, dommere og de mange foresatte som møtte opp for å følge lagene sine synes det var greit å kunne møtes fysisk igjen. Det var ikke forventet så mange tilskuere, men flott å se at det var mange som møtte opp for å følge lagene sine! Tom Kristian Venger hadde som vanlig jobben som speaker, og gjorde selvfølgelig en glimrende innsats også i år!

I FLL Explore kåres det ingen vinnerlag. Her er alle vinnere og får velfortjente medaljer. Explorelagene hadde egen avslutningsseremoni i en av pausene på robotkjøringen, og en rekke stolte deltakere koste seg med medalje rundt halsen. Blant lagene som deltar i FLL Challenge skal det kåres et vinnerlag. Før den tid har alle lagene fått diplom som et lite bevis på at de har deltatt i FLL i 2021 - og er vinnere på den måten.



Flere lag har også mottatt pokaler for innsatsen på ulike presentasjoner. Laget den samlede dommergruppen mener hadde vært gode på alt ble kåret til FIRST LEGO League Champions i Agder 2021. I år ble det Iveland 8A, et av nykommerlagene, som stakk av gårde med den gjeveste tittelen og den største pokalen. De skal representere Agder i den skandinaviske finalen i Ålesund i mars 2022. Laget ble også nominert til Scandinavian Innovation Award (SIA), et arrangement som har som mål å sette fokus på lagenes prosjekt og deres innovative løsninger på problemer innenfor årets tema. Lagene med de 10 mest innovative løsningene i Skandinavia blir invitert til dette arrangementet, og blant de mange innsendte bidragene til SIA, ble Iveland 8A plukket ut som et av 10 finalelag. SIA avholdes 14. februar 2022. På grunn av pandemien vil trolig dette arrangementet gjennomføres digitalt.

Forskningstorg ble avlyst i Arendal pga Covid, men vi sponset arrangementet likevel for fremtidig deltakelse. Avdelingen fikk også fin oppmerksomhet i Agderposten med en artikkel om samarbeidet mellom Tekna og Arendal videregående. Klippet er vedlagt i slutten av beretningen.

Inspirasjonsdag om realfag for elever i videregående skole i Agder ble arrangert 19. oktober på Campus Grimstad og Campus Kristiansand ved Universitetet i Agder. På grunn av usikkerhet knyttet til antall og smittevern, var det litt færre påmeldt i år enn ved tidligere anledninger. 250 elever fra hele Agder deltok. Fra styret deltok Anne Berit Bjønnum som prosjektleder i planleggingsgruppen sammen med Kjell Holthe, Elisabeth Rasmussen fra UiA, Tekna-studentene Tone Nykos Midtun og Ingrid Marie Skaug Lindqvist og DK-leder. De fremmøtte elevene fikk oppleve engasjerte foredrag fra matematiker, sjonglør, akrobat og tryllekunstner, Magnus Dehli Vigeland, representanter fra Returkraft, Align Racing og flere forelesere fra UiA.



6.0 Prioriterte oppgaver 2021

Årsmøtet 2021 vedtok fem prioriterte oppgaver med tilhørende underpunkter for avdelingen i 2021. Under følger rapportering på de ulike oppgavene.

6.1 Relevant kompetanse i et arbeidsliv i endring

Mål: Tilby et variert program for kurs og medlemsmøter som gir medlemmene i Aust-Agder faglig utvikling.

Prioriterte oppgaver:

- Legge til rette for gode faglige kurs til medlemsmassen i Aust-Agder. Dette inkluderer medlemsskolekurs i regi av Tekna sentralt og faglige kurs i lokal regi.
- Legge til rette for god drift av avdelingsfagrådet.

Styrets vurdering av måloppnåelsen

Det er blitt gjennomført medlemsskolekurs både digitalt og lokalt, og styret har også vært med å finansiere nasjonale digitale tilbud til medlemsmassen. Avdelingsfagrådet har hatt noe begrenset aktivitet i 2021, men dette skyldes primært usikkerhet knyttet til korona.

6.2 Økt rekruttering til Tekna-fagene

Mål: Tekna Aust-Agder skal være en pådriver for barn- og unges positive tilknytning til realfag.

Prioriterte oppgaver:

- Arrangerer teknologiverksteder for Tekna-familier på Vitensenteret i Arendal
- Arrangere inspirasjonsdag om realfag for videregående skoler i distriktet
- Støtte lokale tiltak som First Lego League og Lær Kidsa Koding

Styrets vurdering av måloppnåelsen

Teknologiverksted og juleverksted er arrangert for medlemsmassen på Vitensenteret i Arendal. Inspirasjonsdag om realfag ble arrangert på UiA 19. oktober og First Lego League på UiA 6. november. Avdelingen er i dialog med Lær Kidsa Koding, men klubbene har ikke hatt aktivitet på en stund på grunn av korona.

6.3 Være en tydelig samfunnsaktør

Mål: Tekna Aust-Agder skal være synlige i lokalmiljøet i saker som angår våre medlemmer.

Prioriterte oppgaver:

- Være synlige i lokale medier med arrangementer og meninger som omhandler teknisk-naturvitenskapelige fag.
- Fortsette det gode samarbeidet med Vitensenteret i Arendal, UiA og Forskningsdagene
- Støtte og sponse lokal aktivitet i tråd med Teknas verdier.

Styrets vurdering av måloppnåelsen

Samarbeidet med Vitensenteret og UiA fungerer godt. Forskningstorget ble avlyst pga korona og NTVA har hatt få fysiske møter som har krevd samarbeid. Vi fikk likevel synlighet i Agderposten med dobbeltside om forskerlinja på Arendal videregående skole, som skulle vært på stand med Tekna på Forskningstorget.

Avdelingen har også støttet Align Racing, racerbilproduksjon av studenter på UiA med kr. 5 000.

6.4 Attraktive faglige og sosiale nettverk

Mål: Øke deltakelsen i Tekna Aust-Agders aktiviteter og legge til rette for gode lokale nettverk for medlemsmassen

Prioriterte oppgaver:

- Legge til rette for gode sosiale møteplasser for avdelingens medlemmer, herunder pubkvelder med faglig innhold, bedriftsbesøk e.l.
- Legge til rette for gode aktiviteter i Tekna Ung.

Styrets vurdering av måloppnåelsen

Det skjedde ikke så mye her før høsten kom. Da hadde vi fine arrangementer som Festmiddag og et høyaktuelt foredrag om strømpriser, samt ølsmaking hos Nøgne Ø. I tillegg har Tekna Ung holdt en god aktivitet gjennom året med diverse arrangementer.

Den digitale spleisen har også gikk gode arrangementer for avdelingens medlemmer.

6.5 Aktive medlemmer, engasjerte frivillige og gode tillitsvalgte

Mål: Legge til rette for gode samarbeid lokalt mellom tillitsvalgte og frivillige i Tekna.

Prioriterte oppgaver:

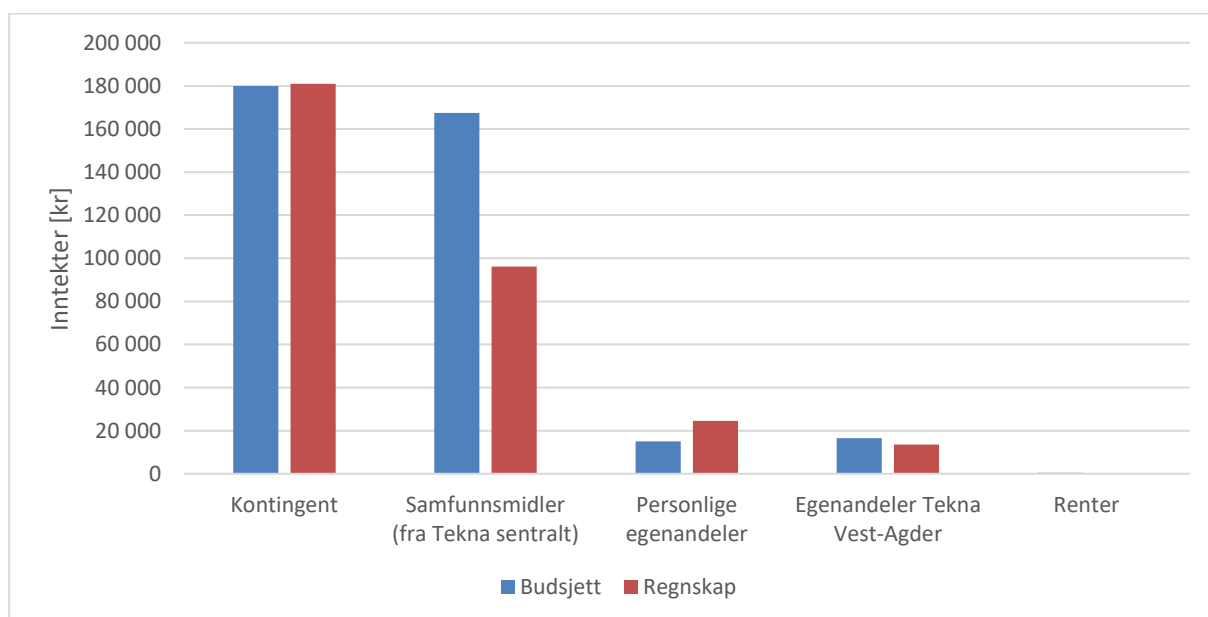
- Videreutvikle samarbeidet mellom avdelingen og Avdelingsfagrådet, Tekna student, Tekna Ung og Tekna Vest-Agder avdeling.
- Avdelingsstyret og DK er tilgjengelige for medlemmene i regionen og responderer hurtig på ønsker og innspill.

Styrets vurdering av måloppnåelsen

Det har vært et godt samarbeid i 2021 internt i det lokale Tekna.

7.0 Økonomi

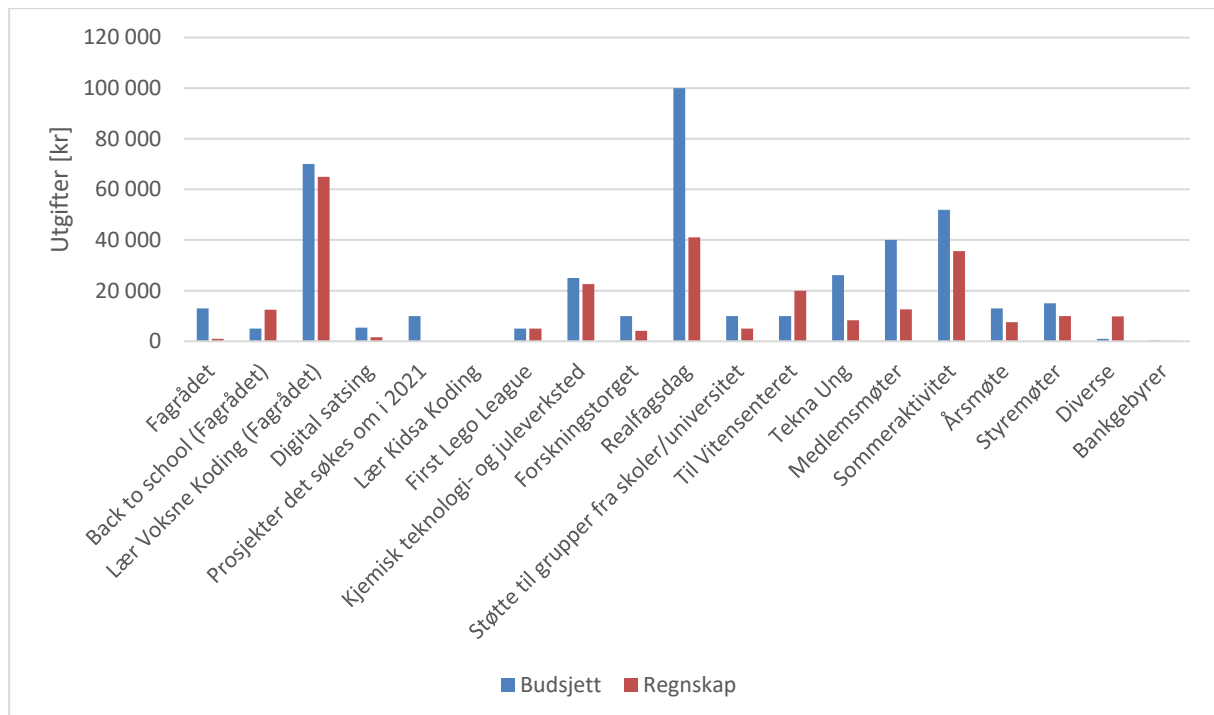
2021 ble igjen et litt amputert år, med noen perioder med aktivitet og andre perioder uten. Driftsresultatet ble kr 53 217. Dersom vi tar hensyn til forsinket utbetaling av samfunnsmidler og betalinger som skjer ved årsskiftet, ble driftsresultatet direkte knyttet til aktiviteter i 2021 kr 72 915.



Forklaringene til inntekstpostene:

- Kontingenten stemte med budsjettet.
- Samfunnsmidler: kr 71 413 under budsjett:
 - o Lær Kidsa koding ble ikke søkt om i 2021
 - o På grunn av redusert gjennomføring av Realfagsdagen ble samfunnsmidlene kun på kr 41 087 og ikke nærmere kr 85 000 som budsjettet.
 - o Avlyste arrangementer: Forskningstorget. Her valgte vi likevel å betale for stand som støtte til arrangementet.
 - o Samfunnsmidler for kjemisk teknologi- og juleverksted kommer i 2022. Dette gjelder kr. 20 000.

- Posten «Personlige egenandeler» inneholder egenandeler knyttet til et ekstra kodekurs som ble holdt høsten 2021, og er derfor over budsjettet. kr 1 250 er feilbetalinger fra Tekna sentralt, som er tilbakebetalt.
- Renteinntektene var kr 58.



Forklaringene til utgiftspostene:

- Lite møteaktivitet i fagrådet, Back to school ble som budsjettet. Lær Voksne Koding ble gjennomført som planlagt på våren. Det ble i tillegg søkt på nytt til høsten som ble innvilget, men disse utgiftene og samfunnsmidlene kommer i 2022.
- Lær Kidsa Koding ble ikke søkt om i 2021.
- First Lego League er sponsorstøtte til arrangementet.
- Kjemisk teknologi- og juleverksted ble gjennomført som planlagt.
- Forskningstorget ble avlyst. Her valgte vi likevel å betale for stand som støtte til arrangementet.
- Realfagsdagen ble noe redusert gjennomført.
- Støtte gitt til Align Racing.
- Vitensenteret sendte først faktura for 2020-støtten i 2021.
- Tekna ung har hatt redusert aktivitet på grunn av koronasituasjonen.
- Her ble det kun gjennomført Dytt-kampanjen, som forklarer et lavere regnskap enn budsjettet.
- Skjærgårdsturen ble avlyst, og det ble heller holdt en forsinket årsmøtemiddag for medlemmene.
- Årsmøtet ble digitalt, men generalprøven ble gjennomført fysisk. Det kom også et avbestillingsgebyr for lokalet som var tiltenkt årsmøtet.
- De aller fleste styremøtene har vært fysiske, og dermed ble regnskapet nært som budsjettet.
- Under diverse ble det kjøpt inn Tekna-effekter, herunder gensere til styremedlemmene og gaver til foredragsholdere.

MENINGER

KRONIKK – FORSKNINGSDAGENE

Elever forsker på rent

Tilgang til rent vann er en utfordring i mange deler av verden. Elevene ved forskerlinja på Arendal videregående jobber derfor med vannrensing som en del av Forskningsdagene, hvor årets tema er fred og konflikt.

En stor kime til konflikt i verden er ressursfordeling. Elevene på forskerlinja har dette som sitt fokus, og gjør eksperimenter på labben der de prøver ulike metoder for å rense vann. Dette skulle de egentlig vist frem under årets forskningstorg i Arendal, som dessverre er blitt avlyst.

En annerledes skolehverdag

Lærer Steffen Berg fordeler oppgaver ut i klassen. Noen blir sendt ut for å hente jord, andre blir satt til å lage ulike løsninger som potensielt kan brukes til å rense vann. Men han er med vilje ikke for detaljert i det han ber elevene om.

– Forskerlinja er spesiell fordi elevene ikke har lærebok i forskerfaget, teknologi og forskningslære. Vi gir elevene åpne oppgaver hvor de selv skal finne veien til løsning gjennom undersøkelsene de gjør. Som lærer blir du glad av å se elevene når de skrider til verket, og vi ser også at elevene selv synes det er gøy å jobbe på denne måten, sier Berg.

Eksperimenterer med rensemetode

I mange deler av verden er tilgang til rent vann dårlig. Elevene forsøker derfor å finne ut hva slags rensemetoder som finnes og om det er mulig å drikke vannet etter at det er renset. Kristoffer B. Djuve, Aleksander D. Slyngstad, Mali Mortvedt og Einar L. Egner. Enger fyrte opp brenneren iført nødvendig sikkerhetsutstyr som laboratoriefrakk og vernebriller.

– Nå skal vi filtrere jordvann, og da lager vi en alunløsning som vi renser vannet med. Da vil jorda binde seg til løsningen og vi renser det gjennom aktivt kull. Og så kommer det rent vann ut på andre siden, sier Kristoffer.

Ønsker å studere medisin

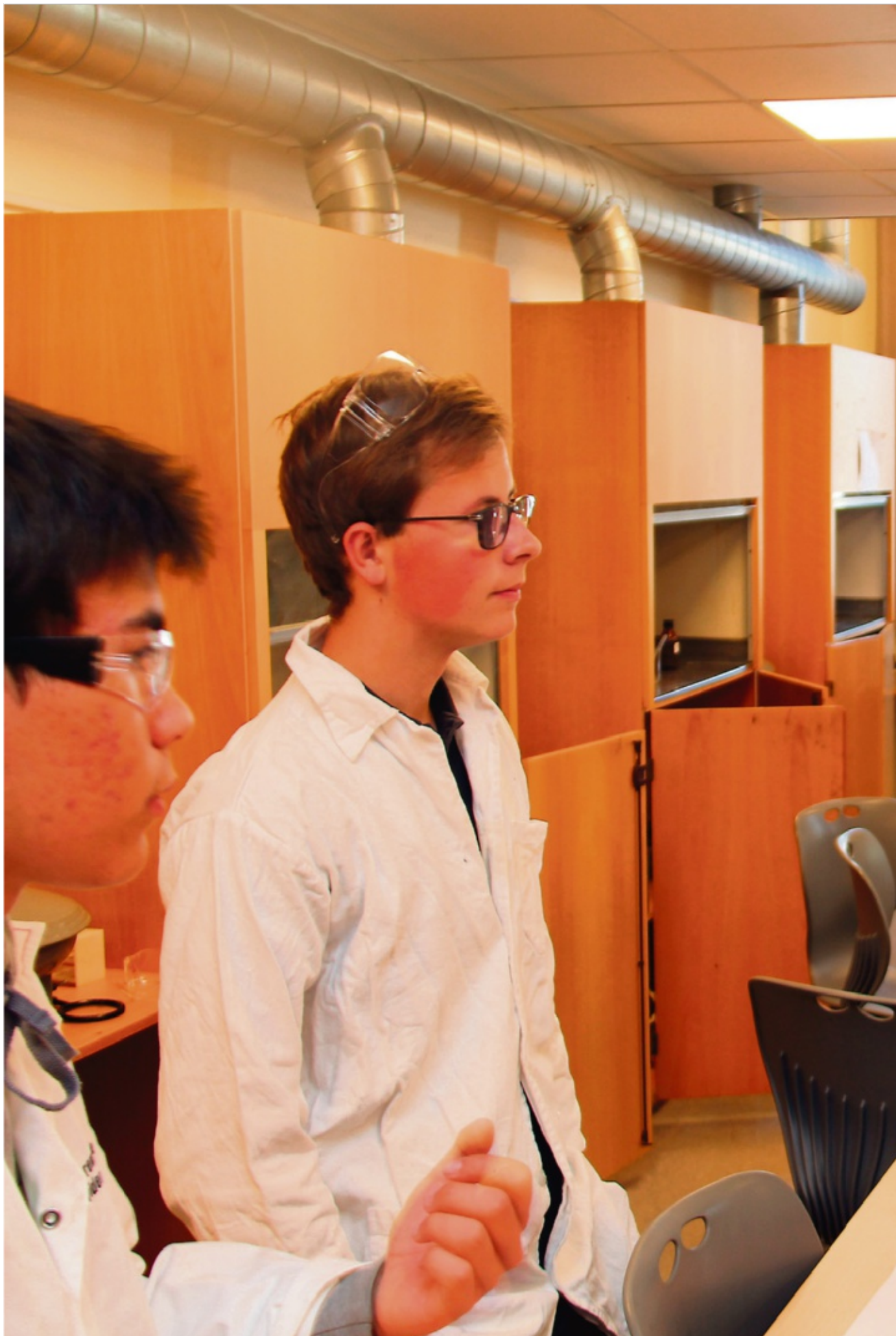
Det er ikke alle som har bestemt seg for hva de skal studere etter videregående, men de fleste svarer at de ønsker å gå videre med realfag. Mali Mortvedt er en av dem som har lagt en plan for det hun ønsker i alle fall.

– Jeg ønsker å studere medisin, sier hun bestemt. Hun omtaler å gå på forskerlinja som stress og gøy. Det er litt stress å ikke ha en lærebok, men så er det også gøy å måtte forske og finne svarene selv, sier Mali.

Gøy på forskerlinja

Karen Bjorbekk er en av elevene som går på forskerlinja. Hun liker seg veldig godt selv om hun ikke har bestemt seg for hva hun skal gjøre videre.

– Det er interessant å gå på forskerlinja. Jeg synes realfag er gøy, og at vi ikke har bøker gjør det til en annen måte å lære på. Vi lærer ikke så mye om forskning i andre fag. Men jeg har null idé om hva jeg skal gjøre videre, sier hun med et smil.



Kenneth Stubhaug Karlsen,
Distriktskontorleder
for Tekna i Agder.

INSTRUERER: Lærer Steffen Berg (bak) instruerer elevene ved forskerlinja på Arendal videregående der de jobber med vannrensing.

vann til alle

FAKTA

FORSKNINGSDAGENE

- Fra 22. september til 3. oktober pågår festivalen Forskningsdagene over hele landet.
- Dette er en nasjonal, årlig festival i regi av Norges forskningsråd. Temaet i år er «Fred og konflikt».
- I tilknytning til Forskningsdagene publiserer Agderposten artikler fra arrangørene.
- Forskningsdagene i Arendal arrangeres av Kuben Aust-Agder museum og arkiv, Vitensenteret Sørlandet, Havforskningsinstituttet, Universitet i Agder, Sørlandet sykehus HF, Tekna, Arendal vgs forskerlinja og Arendal bibliotek.



RESSURSPROSJEKT: Karen Bjorbekk jobber med ressursprosjekt med bruk av badeender og magneter. Dette skulle egentlig brukes på forskningstorget, som dessverre er blitt avlyst.



FYRER OPP: Aleksander D. Slyngstad fyrer opp brenneren.



RENSER VANN: Elevene Kristoffer B. Djuve, Aleksander D. Slyngstad og Einar L. Enger renser vann.

Sak 4 - Revidert regnskap

Årsregnskap 2021 Tekna Aust-Agder

INNTEKTER

	Budsjett	Regnskap	Kommentar
Kontingent	180 000	181 030	
Samfunnsmidler (fra Tekna sentralt)	167 500	96 087	
Personlige egenandeler	15 000	24 550	Avlyst + Feilbetalt fra Tekna: 1 200 + 50 og egenandeler for ekstra kodekurs
Egenandeler Tekna Vest-Agder	16 500	13 500	
Renter	450	58	
Sum	379 450	315 225	

Balanse	01.01.2021	31.12.2021
Brukskonto	kr 127 035	kr 180 193
Sparekonto	kr 107 224	kr 107 283
Totalt	kr 234 259	kr 287 476
Overskudd	kr 53 217	

UTGIFTER

	Budsjett	Regnskap	Kommentar
Relevant kompetanse i et arbeidsliv i endring	93 400	80 143	
Fagrådet	13 000	986	384 kr for mye som overføres fra Tekna Vest-Agder i 2022
Back to school (Fagrådet)	5 000	12 500	
Lær Voksne Koding (Fagrådet)	70 000	65 000	
Digital satsing	5 400	1 658	
Økt rekruttering til Tekna-fagene	170 000	97 888	
Prosjekter det søkes om i 2021	10 000	0	
Lær Kidsa Koding	0	0	
First Lego League	5 000	5 000	
Kjemisk teknologi- og juleverksted	25 000	22 639	
Forskningstorget	10 000	4 162	
Realfagsdag	100 000	41 087	
Støtte til grupper fra skoler/universitet	10 000	5 000	
Til Vitensenteret	10 000	20 000	Faktura for 2020 mottatt 11.1.2021
Attraktive faglige og sosiale nettverk	118 200	56 553	
Tekna Ung	26 200	8 281	
Medlemsmøter	40 000	12 671	
Sommeraktivitet	52 000	35 602	
Aktive medlemmer, engasjerte frivillige og gode tillitsv.	13 000	7 490	
Årsmøte	13 000	7 490	
Drift av avdelingen, inkludert styremøter	15 000	9 979	
Styremøter	15 000	9 979	
Diverse kostnader	1 300	9 955	
Diverse	1 000	9 861	Feilbetaling fra Tekna, samt innkjøp av julegaver, gensere og t-skjorter til styret
Bankgebyrer	300	94	
Total	410 900	262 008	

Revidert og godkjent 17.2.2022

Ellen Nordgård-Hansen
 Pley Gjestad Noy

Sak 5

Prioriterte oppgaver 2022

I Teknas handlingsplan for 2022-2023 vedtatt av hovedstyret skal organisasjonen ha spesielt fokus på fire områder. Disse er **styrke tillitsvalgte, synliggjøre verdien av et organisert arbeidsliv, være en tydelig samfunnsaktør** og **være en pådriver for et bærekraftig samfunn**. Styret i Tekna Aust-Agder ser frem til å bidra i dette arbeidet og foreslår følgende prioriterte oppgaver for 2022. Styret har valgt å ta bærekraft med i flere av oppgavene.

1. Styrke tillitsvalgte

Mål: Være et samlingspunkt for tillitsvalgte på Sørlandet.

Prioriterte oppgaver:

- Lage et større arrangement for tillitsvalgte i Agder i samarbeid med Tekna Vest-Agder avdeling.
- Være en god møteplass for avdelingens og avdelingsfagrådets tillitsvalgte.
- Avdelingsstyret, avdelingsfagrådet og DK er tilgjengelige for medlemmene i regionen og responderer hurtig på ønsker og innspill.

2. Være en tydelig samfunnsaktør

Mål: Tekna Aust-Agder skal være synlige i lokalmiljøet i saker som angår våre medlemmer.

Prioriterte oppgaver:

- Være synlige i lokale medier med arrangementer og meninger som omhandler teknisk-naturvitenskapelige fag.
- Fortsette det gode samarbeidet med Vitensenteret i Arendal, UiA og Forskningsdagene
- Støtte og sponse lokal aktivitet i tråd med Teknas verdier og FNs bærekraftsmål.

3. Skape attraktive faglige og sosiale nettverk og møteplasser på Sørlandet

Mål: Øke deltakelsen i Tekna Aust-Agders aktiviteter og legge til rette for gode lokale nettverk for medlemsmassen

Prioriterte oppgaver:

- Legge til rette for gode sosiale møteplasser for avdelingens medlemmer, herunder pubkvelder med faglig innhold, bedriftsbesøk e.l.
- Videreutvikle samarbeidet mellom avdelingen og Avdelingsfagrådet, Tekna student, Tekna Ung og Tekna Vest-Agder avdeling.
- Lage arrangementer om hvordan Tekna-medlemmer i Agder kan bidra til å oppfylle Teknas bærekraftsmål

4. Inspirere barn og unge

Mål: Tekna Aust-Agder skal være en pådriver for barn- og unges positive tilknytning til realfag.

Prioriterte oppgaver:

- Arrangerer teknologiverksteder for Tekna-familier på Vitensenteret i Arendal.
- Arrangere inspirasjonsdag om realfag for videregående skoler i distriktet.
- Støtte lokale tiltak som for eksempel First Lego League og Lær Kidsa Koding.
- Prioritere å støtte arrangementer for barn med fokus på bærekraft

Sak 6

Fastsettelse av lokal foreningskontingent

Styret anbefaler at kontingenten holdes på kr. 200.

Oversikt over lokale kontingenter, alfabetisk

Avdeling	2020	2021	Avdeling	2020	2021
Aust-Agder	175	200	Moss	200	250
Bergen	264	264	Narvik	200	200
Bodø	192	192	Nedre Glomma	250	250
Drammen	240	240	Nord-Trøndelag	192	192
Finnmark	300	300	Oslo	250	250
Gjøvik	250	250	Sogn og Fjordane	144	144
Glomfjord	210	210	Stavanger	220	250
Halden	203	250	Sunddal	240	240
Harstad	144	160	Sunnhordland	144	144
Haugaland	250	250	Telemark	200	200
Hedmark	200	200	Tromsø	180	180
Helgeland	250	250	Trondheim	144	144
Kongsberg	192	240	Vest-Agder	240	240
Kristiansund	200	200	Vestfold	200	250
Lillehammer	200	200	Ålesund	168	168
Molde	150	150	Årdal	200	200

Sak 7 - Avdelingsbudsjett

Budsjett 2022 Tekna Aust-Agder

INNTEKTER

	Budsjett 2022	Kommentar
Kontingent	216 000	Siste tilgjengelige medlemsantall er 1.1.2021 hvor det oppgis 1080 medlemmer med 200 kr i medlemskontingent
Samfunnsmidler (fra Tekna sentralt)	92 500	Spesifisert til høyre
Personlige egenandeler	15 000	Riktig størrelsesorden
Egenandeler Tekna Vest-Agder	7 500	Spesifisert til høyre
Renter	450	
Total	331 450	

UTGIFTER

	Budsjett 2022	Kommentar
Styrke tillitsvalgte	40 000	
Fest for tillitsvalgte	40 000	Totalbudsjett 100 000. 60/40 fordeling Aust/Vest
Være en tydelig samfunnsaktør	16 480	
Støtte til grupper fra skoler/universitet	10 000	Hyggelig å kunne støtte hvis noen trenger hjelp til å komme i gang igjen
Digital satsing	6 480	3 % av kontingent
Skape attraktive faglige og sosiale nettverk og møteplasser på Sørlandet	176 200	
Tekna Ung	26 200	Budsjett for 2022: 65 500, antar fordeling 60/40 mellom avdelingene
Årsmøte	50 000	Basert på tall fra 2019. Fra 2021 ble årsmøte + middag 43 000.
Medlemsmøter	50 000	Faktisk brukt for 2021: 20 000, forventer færre koronarestriksjoner og ønsker å gi til medlemmene etter korona
Back to school (Fagrådet)	5 000	Samfunnsmidler, spesifisert til høyre
Fagrådet	20 000	Budsjett for 2022: 50 000, fordeling 60/40 mellom avdelingene, noen egenandeler til høyre
Sommeraktivitet	25 000	Tilsvare Solriktur
Inspirere barn og unge	157 500	
Prosjekter det søkes om i 2022	20 000	Tilfelle prosjekter blir søkt om i 2022
Til Vitensenteret	10 000	I henhold til avtale, er ikke moms på denne
Forskningstorget	10 000	Samfunnsmidler, spesifisert til høyre
First Lego League	5 000	Gjennom Tekna Vest
Kjemisk teknologiverksted og Juleverksted	12 500	
Realfagsdag	100 000	Samfunnsmidler, spesifisert til høyre
Drift av avdelingen, inkludert styremøter	25 000	
Styremøter	20 000	2019: Brukte 20 000, forventer mer fysisk i 2022 sammenlignet med 2021
Representasjon	5 000	Tekna-effekter
Diverse kostnader	1 300	
Diverse	1 000	Forventer noe diverse
Bankgebyrer	300	Som regnskap 2021
Total	416 480	

Underskudd 85 030

Samfunnsmidler	Sentralt inn	Egenandel Vest	Egenandel Aust	
First Lego League	0	0	5 000	Gjennom Tekna Vest. Egenandel kr 5000 per avdeling
Kjemisk teknologi- og juleverksted	0		12 500	
Forskningstorget	7 500		2 500	
Realfagsdag	85 000	7 500	7 500	Gjennom Tekna Aust. Egenandel kr 7 500 per avdeling
Back to school (Fagrådet)	0	0	5 000	Gjennom Tekna Vest. Egenandel kr 12 500 fordelt 60/40
Sum	92 500	7 500	32 500	