



Årsmøtepapir til årsmøtet

Tekna Bergen avdeling

22.februar 2023

Saksliste:

1. Godkjenning av innkalling og dagsorden
2. Valg av ordstyrer
3. Valg av referent og to til å undertegne protokollen
4. Årsberetning 2022
5. Årsregnskap 2022
6. Revisors og kontrollkomitéens rapport
7. Prioriterte oppgaver 2023
8. Fastsettelse av avdelingskontingenten for 2024
9. Budsjett 2023
10. Vedtektsendring
11. Innkomne saker
12. Valg
 - Styret
 - Revisor, kontrollkomité og valgkomité
 - Representanter og vararepresentanter til R-møte 2023.

Saker til årsmøtet må være styret i hende senest fire uker før årsmøtet. Sakene kan sendes inn til ellen.hauge@tekna.no



Årsberetning Tekna Bergen avdeling 2022

Årsmøtet 22.02.2023

Avdelingslederen har ordet

Vyrde Tekna-medlemar, tillitsvalde og Tekna-entusiastar!

For siste gong (!) i ein årsrapport nemner eg covid-pandemien: Februar 2022 var den offisielt over for vår del; me gav gass og såg oss ikkje tilbake. For ein fryd det har vore å endeleg kunna gjennomføra alle dei fysiske arrangementa som me måtte utsetja i 2020 og 2021!

Tekna Ung fekk æra av å opna Tekna Bergen-året med Kevin Vågenes-show og kino i februar. Styret drog i gong vårens mest besøkte arrangement, "Ta kommando over eget liv" med Fenriken (Geir Aker) i mars, etterfulgt av den etter kvart så tradisjonsrike vinsmakinga same månad. Etter joie de vivre sørge fagrådet for naudsynt påfyll av teknisk-naturvitenskapleg kunnskap om batteriteknologi, karbonfangst og petroleumsindustrien i det grønne skiftet. Og det var berre starten. Resten av moroa kan du lesa om i årsrapporten!

Me vonar du har hatt både fagleg og sosialt utbyte av arrangementa våre gjennom året - for oss har det vore ei sann gleie å møte dykk ca. 3700 medlemar, born og unge som kom på våre arrangement i løpet av 2022. Velkomen att i 2023!

Til tillitsvalde i avdelinga: De har gjort eit framifrå innsats i 2022! Ein stor takk til Avdelingsstyret, Avdelingsfagrådet ved Turid Helen Felli Lunde og Tekna Ung ved Ingrid Mehn-Andersen. Eg vil òg takka Studentgruppen ved Julia Nguyen og Kristine Trøgstad både for imponerande rekrutteringsarbeid og for at de stiller opp og hjelper avdelinga når det trengst. Og til sist ein audmjuk takk til vår distriktskontorleiar Ellen Hauge, som er grunnen til at me greier å skipe til så mange arrangement som me gjer. De gjer meg stolt over å vera leiar for Bergen avdeling!

Med beste hilsen

Leder Tekna Bergen avdeling

Lars Jørgen Sørffonn, 25. januar 2023

Innholdsfortegnelse

1.	Innholdsfortegnelse	3
2.	Medlemmene	5
	Innledning	5
	Alders- og kjønnsfordeling	6
	Bosted	7
	Arbeidssted	7
3.	Styret og tillitsvalgte	8
	Avdelingsstyret	8
	Valgkomiteen	9
	Avdelingsfagråd	9
	Tekna Ung	9
	Sentrale tillitsvalgte	10
4.	Avdelingenes aktiviteter	11
	Innledning	11
	Medlemsvekst og økt organisasjonsgrad	11
	Økt rekruttering til Tekna-fagene	12
	Attraktive faglige og sosiale nettverk	12
	Aktive medlemmer, engasjerte frivillige og gode tillitsvalgte	13
	Relevant kompetanse for et arbeidsliv i endring	15
	Bærekraftig samfunn	16
5.	Økonomi	18
	Innledning	18
6.	Avdelingsfagrådet	20
	Årsrapport 2022	20
7.	Tekna Ung	23

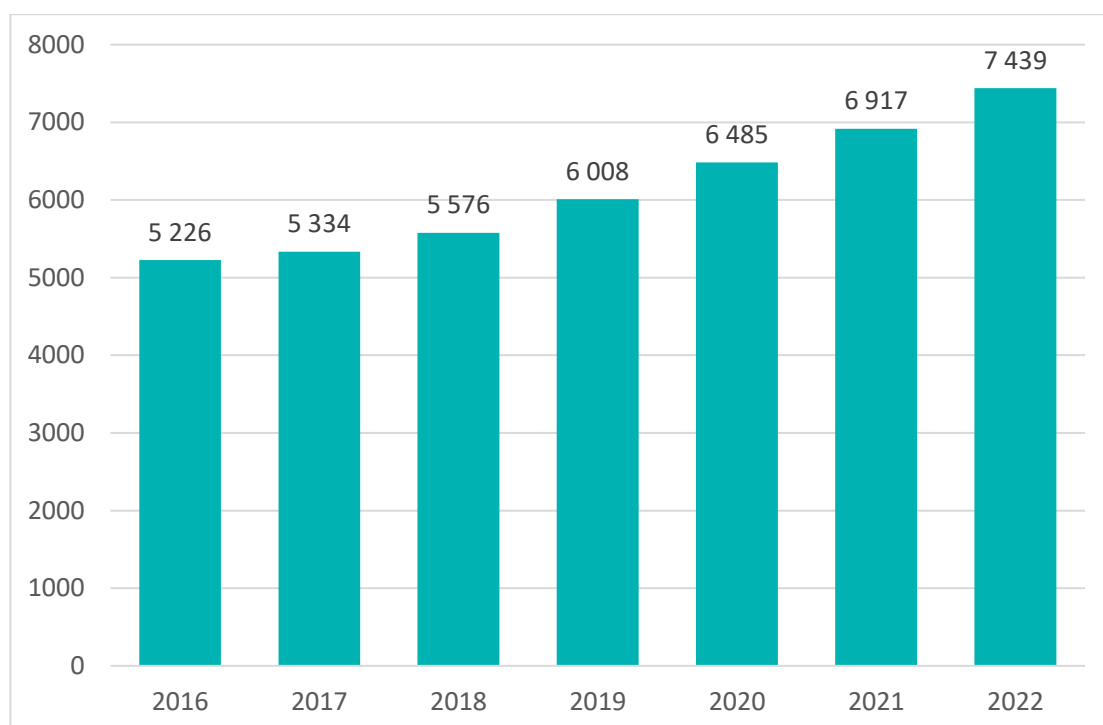
	Årsrapport 2022	23
8.	Seniorgruppen	25
	Årsrapport 2022	25

2. Medlemmene

Innledning

Tekna Bergen avdeling har et ansvar for at foreningens aktiviteter opprettholdes og utvikles lokalt.

Ved utgangen av 2022 hadde avdelingen 7439 medlemmer, mot 6917 året før. Det har dermed vært en medlemsvekst på 7,5 prosent siste året, som er svært bra.

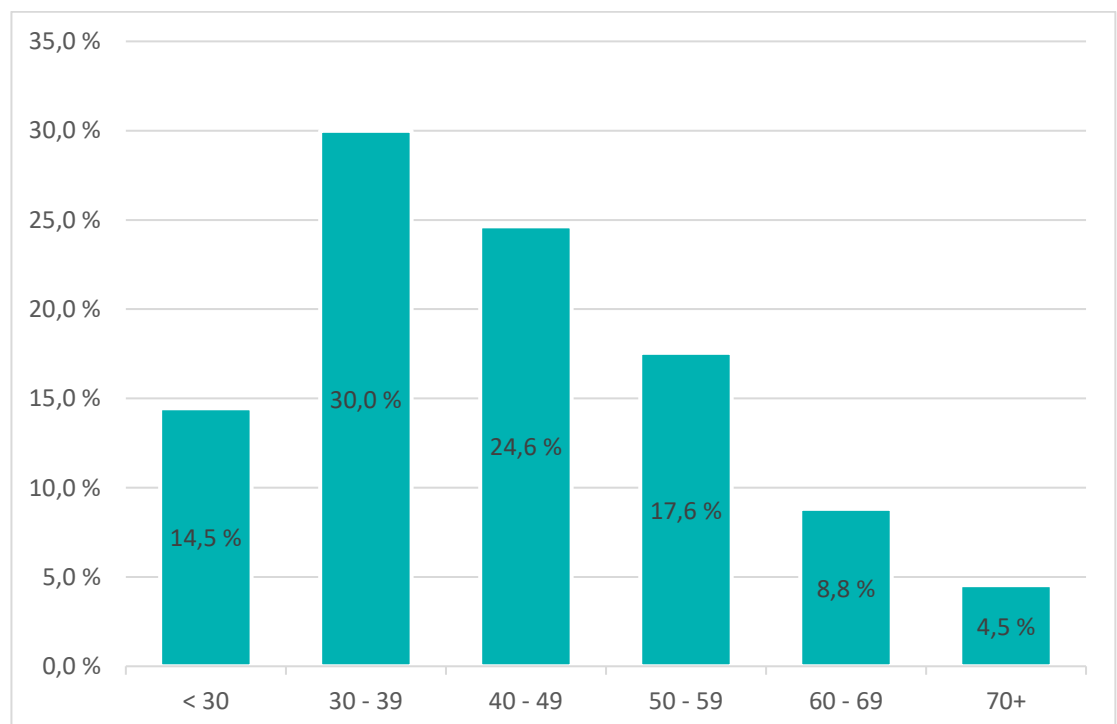


Alders- og kjønnsfordeling

33,9 prosent av avdelingens medlemmer er kvinner. Gjennomsnittsalderen i avdelingen er 43,8 år. 39,3 prosent av alle medlemmene i avdelingen er 37 år eller yngre, og rekrutteringen av unge medlemmer til avdelingen synes god.

Kjønn	Antall medlemmer	Andel medlemmer
Kvinne	2 520	33,9 %
Mann	4 919	66,1 %
Sum	7 439	100,0 %

Aldersfordelingen blant avdelingens medlemmer er som følger:



Bosted

Nedenfor finnes en oversikt over de største kommunene hvor avdelingens medlemmer er bosatt:

Kommune	Antall medlemmer	Andel medlemmer
BERGEN	6 152	82,7 %
BJØRNAFJORDEN	240	3,2 %
ØYGARDEN	234	3,1 %
ASKØY	219	2,9 %
ALVER	201	2,7 %
Andre kommuner	393	5,3 %
Sum antall medlemmer i avdelingen	7 439	

Arbeidssted

91,9 prosent av avdelingens medlemmer er yrkesaktive. De yrkesaktive i avdelingen jobber i følgende sektorer:

Sektor	Antall medlemmer	Andel medlemmer
Privat	5 414	79,2 %
Stat	879	12,9 %
Kommune	350	5,1 %
Utenlands bedrift	19	0,3 %
Har ikke arbeidssted	176	2,6 %
Sum	6 838	100,0 %

3. Styret og tillitsvalgte

Avdelingsstyret

Styret i avdelingen ble valgt på årsmøtet i 2022, og har det siste året bestått av følgende personer:

Navn	Verv	Arbeidssted
Lars Jørgen Sørfonn	Leder	Bergen kommune Byrådsavdeling for Klima, Miljø og Byutvikling
Merethe Birkeland	Nestleder	Naeva AS
Ingrid Mehn-Andersen	Styremedlem	Equinor ASA Avd kontor Bergen
Christel Krossøy	Kasserer	Universitetet i Bergen Inst for biovitenskap
Gudrun Ljones	Styremedlem	Equinor ASA Avd Raffineri Mongstad
Liviu Holt	Styremedlem	DNV AS avd Bergen
Tora Skarvatun	Styremedlem	
Tonje Løvestakken	Styremedlem	Sweco Norge AS Avd Bergen
Ellen Hauge	DK-leder	Tekna - Teknisk-naturvitenskapelig forening
Turid Helen Felli Lunde	Observatør	Helse Bergen HF
Kristine Trøgstad	Observatør	
Ingebjørg Nes	Observatør	Aker Solutions AS avd Bergen

Valgkomiteen

Valgkomiteen i avdelingen har i 2022 bestått av følgende:

Navn	Verv	Arbeidssted
Raymond Larsen	Valgkomiteens leder	Aker Solutions AS avd Bergen
Tone Eikeland Solløs	Valgkomite-medlem	BKK AS Avd Bergen
Thomas Joseph Potter	Valgkomite-medlem	Norconsult AS Avd Bergen
Iver Wake	Valgkomite-medlem	
Asle Aasen	Valgkomite-medlem	Vann Vest AS

Avdelingsfagråd

Avdelingsfagrådet utpekes av avdelingsstyret, og har i 2022 bestått av følgende:

Navn	Verv	Arbeidssted
Turid Helen Felli Lunde	Leder	Helse Bergen HF
Marit Eggen	Styremedlem	Capgemini Norge AS avd Bergen
Jennifer Gjerde	Styremedlem	Havforskningsinstituttet
Øystein Rønneseth	Styremedlem	Multiconsult Norge AS Avd Bergen
Nils-Eivind Holmedal	Styremedlem	NUI AS
Alakbar Ismayilov	Styremedlem	Wood Group Norway AS Avd Bergen
Anders Bjerga	Styremedlem	Ernst & Young AS Avd Bergen
Kjell Herfjord	Styremedlem	
Thomas Joseph Potter	Styremedlem	Norconsult AS Avd Bergen
Geir Omar Berland	Styremedlem	Høgskulen på Vestlandet
Gudmund Per Olsen	Styremedlem	Equinor ASA Avd kontor Bergen
Ellen Hauge	DK-leder	Tekna - Teknisk-naturvitenskapelig forening

Tekna Ung

Tekna Ung i avdelingen har i 2022 bestått av følgende:

Navn	Verv	Arbeidssted
Ingrid Mehn-Andersen	Leder	Equinor ASA Avd kontor Bergen
Christoffer Vikebø Nesse	Styremedlem	Framo AS
Ingebjørg Nes	Styremedlem	Aker Solutions AS avd Bergen
Lisbeth Espedal	Styremedlem	Aragon AS
Tor Olav Høva Erevik	Styremedlem	Equinor ASA Avd Raffineri Mongstad
Sunniva Bauck Dahl	Styremedlem	Bioretur AS
Runar B Kyllingstad	Styremedlem	Equinor ASA Avd kontor Bergen
Linh Phuong Do	Styremedlem	Equinor ASA Avd kontor Bergen
Henrik André Scheide	Styremedlem	Equinor ASA Avd kontor Bergen
Ellen Hauge	DK-leder	Tekna - Teknisk-naturvitenskapelig forening

Sentrale tillitsvalgte

Bergen avdeling har mulighet til å fremme kandidater for enkelte sentrale tillitsverv, og har i 2022 hatt representanter i følgende sentrale organ:

Navn	Verv	Sentralt organ
Lars Olav Grøvik	President	Hovedstyret, fra 13.juni 2021
Krister Nyløkken	Ordfører	R23, fra 13.juni 2021
Trond Harald Hovland	Styremedlem	Fagutvalget, fra februar 2022
Tonje Løvestakken	Styremedlem	Avdelingsutvalget, fra oktober 2022
Jannicke Alling Bakkejord	Nestleder	Tekna stat
Jan Ove Mjånes	Styremedlem	Tekna stat

4. Avdelingenes aktiviteter

Innledning

Avdelingens aktiviteter/tiltak er presentert med utgangspunkt i målsetningene i Teknas overordnede strategi, Tekna 2024. Totalt har det vært over 3673 deltakere fordelt på 43 gjennomførte avdelingsarrangement i 2022.

Avdelingsstyret har i 2022 avholdt 8 styremøter og to strategisamlinger. Styret i Bergen avdeling gjennomførte begge strategisamlingene sammen med avdelingsfagrådet og Tekna Ung som et felles planleggingsmøte, noe vi begynte med i 2021 og som er en effektiv måte å planlegge året på. Formålet med strategisamlingene er å planlegge arrangementer for neste halvår (henholdsvis august-desember og januar-juni). Nedenfor følger et utvalg av årets aktiviteter presentert etter de seks hovedkategoriene i Handlingsplan 2022.

Medlemsvekst og økt organisasjonsgrad

Representanter fra Tekna Bergen avdeling har deltatt på flere sentrale møter gjennom året. Vi deltok på det digitale møtet "Bærekraft i Teknas avdelinger" 4.mai. Vi har også vært involvert i digitale møter som gjaldt revidering av foreningspolitiske mål. Revisjonen har vært en stor prosess gjennom hele 2022 der styremedlem Christel Krossøy har vært med i utvalget.

I Oslo ble det 20.mai avholdt en samling for R-21 deltakerne, siden R-21-møtet ble avholdt heldigitalt under pandemien. Her stilte flere fra både avdelingsstyret og Tekna Ung. Programmet var både faglig og sosialt, bl.a. en knallbra Tekna X-sesjon og paneldebatt ledet av visepresident Elisabet Line Haugsbø.

Rammebetingelser i arbeidslivet

Dato	Kursnavn	Hovedtype	Antall påmeldte
2022-03-30	Slik forhandler du lønn og slik oppretter du Tekna-gruppe	Oppmøte	27
Totalsum			27

Økt rekruttering til Tekna-fagene

Familiedag på Vil Vite har de siste årene vært et veldig populært arrangement i Bergen avdeling. Også i 2022 var det godt besøkt med totalt 484 påmeldte. I tillegg til ulike utstillinger fikk man være med på vitensshow med Roe Lauvås. Han er en leken naturfagslærer, manusforfatter, vitenskapsartist og opptrådt som programleder i Forsker Grand Prix på NRK. Han har et brennende engasjement for inspirerende realfagsundervisning og ønsker å vekke nysgjerrigheten hos både barn og voksne.

Vi bidratt til å gjøre foreldre bedre til å hjelpe barna sine med matteleksene. Tekna-medlem og førsteamanuensis ved Universitetet i Agder, Linda Gurvin Opheim var kursholder. Et av hovedmålene med kurset, er å senke lista for at foreldrene skal tørre å hjelpe barna med matteleksene. Dette er et nytt tilbud i regi av Tekna som var prøvd og godt tatt imot i år i hele landet.

Dato	Kursnavn	Hovedtype	Antall påmeldte
2022-08-30	Hjelp barnet ditt med matteleksene	Oppmøte	28
2022-10-18	Inspirasjonsdag for realfagselever	Oppmøte	334
2022-11-13	Familiedag på VilVite	Oppmøte	484
2022-12-01	Kjemisk juleverksted	Digital	242
Totalsum			1088

Attraktive faglige og sosiale nettverk

Fra og med siste del av februar da pandemien med sine restriksjoner slapp taket har aktiviteten i avdelingen vært høy. I slutten av mars måned hadde Tekna Ung gjennomført fem arrangement, og styret seks, inkludert "Ta kommando over eget liv" med 226 deltakere og vinsmaking med 144 deltakere. Vi fikk merke at dette var helt på grensen hva vi hadde kapasitet til over et så kort tidsrom, men april og mai hadde heldigvis en jevnere aktivitet med fem arrangement hver måned.

Også høsten 2022 har det vært god aktivitet og med mange "tungvektene" som Inspirasjonsdag for realfagselever, Knutsen og Ludvigsen-show og Familiedag på VilVite. Ellers bør nevnes at den lokale Tekna Klima-gruppen har vært aktiv og holdt to arrangement, noe som komplimenterer avdelingens aktivitet på en fin måte.

Digitale arrangement ble en publikumsvinner under pandemien, og er fortsatt et godt tilbud til alle medlemmene våre, spesielt de som ikke har mulighet til å stille på fysiske arrangement. Vi har valgt å gjøre noen av de digitale sendingene til en hybrid – vi samles lokalt og ser arrangementet i lag. På hybridarrangementet Peiling på fremtidsviner så vi Ingvild Tennfjord på storskjerm fra studio i Oslo (og selvfølgelig med de samme edle dråpene i glasset).

Dato	Kursnavn	Hovedtype	Antall påmeldte
2022-02-24	Tekna Ung: Kevin Vågenes- Singel i Parterapi	Oppmøte	55
2022-03-12	Tekna Ung: Hot Yoga	Oppmøte	28
2022-03-25	Vinsmaking	Oppmøte	144
2022-03-31	Tekna Ung: Aksje- og investeringskurs	Oppmøte	71
2022-04-07	Tekna Ung: Fangene på Fortet Bergen	Oppmøte	36
2022-04-21	Tekna Ung: Omvisning og ginsmaking hos Bereksten	Oppmøte	47
2022-05-04	Tekna Ung: Naturvinsmaking	Oppmøte	48
2022-05-23	Omvisning i Arboretet og Botanisk hage på Milde	Oppmøte	48
2022-08-24	Tekna Ung: Paintball	Oppmøte	28
2022-09-06	Tekna Ung Bergen: Ny i byen – CityHunt	Oppmøte	22
2022-09-08	Peiling på fremtidsviner med Ingvild Tennfjord	Hybrid	119
2022-09-26	Krigsseileren	Oppmøte	203
2022-09-28	Tekna Ung: Klatring hos Høyt Under Taket	Oppmøte	10
2022-10-02	Knutsen og Ludvigsen	Oppmøte	367
2022-11-03	En natt forbi: Eggum musikal	Oppmøte	216
2022-11-12	Tekna Ung: Afternoon Tea	Oppmøte	55
2022-12-09	Tekna Ung: Juleølsmaking	Oppmøte	50
Totalsum			1547

Aktive medlemmer, engasjerte frivillige og gode tillitsvalgte

Den 21-22. oktober deltok flere fra styret og Tekna ung på Avdelingsledermøte og Tekna ung-landssamling i Oslo. Høydepunktet for oss fra Bergen var da Tonje Løvsbakken fra styret ble valgt inn i avdelingsutvalget!

Mandagen etter, den 24.oktober, deltok styret og andre tillitsvalgte i avdelingen på Hovedstyrets dialogmøte på Scandic Ørnen i Bergen. Her stilte president Lars Olav Grøvik og Marte Nordhus fra hovedstyret. Det var mange gode diskusjoner blant de påmeldte, blant annet om arbeidet med revisjon av Tekna sine foreningspolitiske mål. Dialogmøtet ble avsluttet med felles middag.

Også i 2022 valgte Bergen avdeling å hylle de tillitsvalgte, og 27. oktober ble de feiret på ærverdige Grand selskapslokaler midt i Bergen sentrum. «En hyllest til våre tillitsvalgte» ble i år arrangert for 4. gang og tillitsvalgte fra avdeling, fag, studentene og lønns- og interessesiden deltok. Nestleder Merethe Birkeland ledet oss gjennom et godt måltid og Heine Totland med band sto for underholdningen. Samlingen ble godt mottatt og tillitsvalgte opplevde det som kjekt å kunne møtes.



Figur 1. Bading på Operastranden i forbindelse med avdelingsledermøtet og Tekna Ung-landssamling i Oslo.

I forkant av «En hyllest til våre tillitsvalgte» arrangerte Lønns- og interesse utvalget (LIU) sin høstrunde. Tema var «Arbeidsmarkedet for Tekna medlemmer» med Jannicke Bakkejord fra LIU og Marianne Gran Juriks, direktør for arbeidsliv og juss i Teknas sekretariat.



Figur 2. En hyllest til de tillitsvalgte.

Dato	Kursnavn	Hovedtype	Antall påmeldte
2022-03-18	Overleveringsmiddag - Klosteret	Oppmøte	29
2022-03-28	Planleggingsmøte for høsten 2022	Oppmøte	20
2022-10-27	En hyllest til de tillitsvalgte!	Oppmøte	85
2022-11-16	Strategisamling for Tekna Bergen	Oppmøte	24
Totalsum			158

Relevant kompetanse for et arbeidsliv i endring

2022 var året vi endelig kunne arrangere kurs og foredrag hvor antall dager i uken var den eneste begrensningen. Styret arrangerte 6 ulike kurs med mulighet til påfyll av kompetanse som er nyttig både i jobb og fritid. Gjennom dyktige kursholdere fikk medlemmene våre lære å "holde magiske presentasjoner", og bli en bedre leder som motiverer sine medarbeidere etter kurset i "motivasjon og ledelse".

Etter korona var det nok en gang tid for lønnsforhandlinger uten dagnadsånd og det var generelt større bevegelse i arbeidsmarkedet. Vi avholdt kurset "kompetansebevisstgjøring" for å ruste våre medlemmer så godt som mulig. Ellers ble muligheten for å "Ta kommando over eget liv" gitt av Fenriken Geir Aker tatt godt imot av våre medlemmer. Dette, i tillegg til "stresshåndtering" med psykolog Berge håper vi motiverte og inspirerte til arbeidsglede, motivasjon og færre stressmomenter i hverdagen.

Avdelingsfagrådet har også gjennomført 6 faglige arrangementer med bred appell – deriblant to av arrangementene i samarbeid med NTVA og ett i samarbeid med NVTF.

Dato	Kursnavn	Hovedtype	Antall påmeldte
2022-03-07	Hold magiske presentasjoner	Oppmøte	53
2022-03-17	Ta kommando over eget liv	Oppmøte	226
2022-03-24	Tekna X: Vestland – en fossilfri pioner?	Oppmøte	56
2022-04-25	Stresshåndtering med psykolog Berge	Oppmøte	40
2022-09-13	Kvanterevolusjonen rykker nærmere	Hybrid	221
2022-09-21	Motivasjon og ledelse	Oppmøte	32
2022-10-04	Foredrag om forskningssenteret Neuro-SysMed	Oppmøte	21
2022-10-25	Innovasjonskapasitet	Oppmøte	30
2022-11-23	Kompetansebevisstgjøring	Oppmøte	36
Totalsum			715

Bærekraftig samfunn

Fysiker, forfatter og foredragsholder Anja Røyne besøkte oss i april og holdt et svært interessant foredrag - "Råstoffer og klimakrise – kan det grønne skiftet gjøres bærekraftig?" - om hvilke ressurser som må til for å gå over fra fossilsamfunnet til fornybarsamfunnet.

Fagrådet gjennomførte i 2022 tre arrangement der bærekraft var i fokus. Tema omhandlet batteriteknologi, karbonfangst, og petroleumsindustrien og det grønne skiftet. Den lokale Tekna Klima-gruppen har gitt et godt tilskudd til lokale arrangement med bærekraft som fokus i 2022. De har hatt et samarbeid med Bergen avdeling om promotering og lån av lokaler.

Dato	Kursnavn	Hovedtype	Antall påmeldte
2022-04-05	Råstoffer og klimakrise – kan det grønne skiftet gjøres bærekraftig?	Oppmøte	32
2022-04-27	Batteriteknologi	Oppmøte	33
2022-05-10	Northern Lights: Karbonfangst på høyt nivå - rett i havgapet	Oppmøte	19
2022-05-24	Petroleumsindustrien og det grønne skiftet	Oppmøte	25
2022-10-03	Avfall som ressurs - sirkulær økonomi i praksis!	Oppmøte	29

5. Økonomi

Innledning

Tekna Bergen avdeling har solid økonomi og regnskapet for 2022 viste et overskudd på kr 1088.

INNTEKTER	Regnskap 2021	Budsjett 2022	Regnskap 2022
Avdelingskontingent	1 484 159	1 500 000	1 623 772
Renter	5 538	10 000	23 708
Egenandel arrangement	79 350	100 000	376 375
Tilskudd (søknad)		60 000	60 000
Premiepenger fra 2020			25 000
SUM Inntekter	1 569 047	1 670 000	2 108 855

KOSTNADER	Regnskap 2021	Budsjett 2022	Regnskap 2022
Relevant kompetanse...	39 511	100 000	84 442
Aktive medlemmer...	299 100	300 000	290 427
Digitale fellesarrangement	15 104	45 000	52 867
Økt rekruttering	169 211	200 000	307 047
Bærekraftig samfunn		20 000	24 268
Attraktive nettverk	275 326	500 000	897 690
Medlemsvekst		40 000	40 085
Drift av avdelingen	194 608	200 000	148 939
Avsetting til jubileum	500 000	265 000	265 000
SUM kostnader	1 492 862	1 670 000	2 107 767
RESULTAT	76 185		1 088

Bankbeholdning		NOK
31.12.2022	Sparekonto	3 271 083,02
31.12.2022	Jubileumskonto for 2024	765 001,01
31.12.2021	Sparekonto	3 269 995,00
31.12.2001	Jubileumskonto for 2024	500 000,00
31.12.2020	Sparekonto	3 193 810,00
31.12.2019	Sparekonto	2 697 319,00

6. Avdelingsfagrådet

Årsrapport 2022

Avdelingsfagrådet i Bergen avdeling har bestått av 7 (10, f.o.m. oktober) medlemmer som har ulike faglige interesser og profesjonelle bakgrunner. Dette mener vi bidrar til et godt og variert faglig tilbud for våre medlemmer.

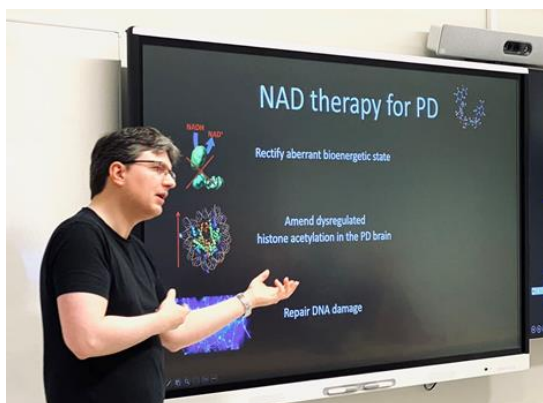
Om årets arbeid og aktivitet i regi av grupperingen: På tross av perioder med sosiale restriksjoner ble det avholdt 7 fysiske arrangementer med til sammen 309 (må legge til antall fra Kvantedatamaskiner!!) påmeldte. To av arrangementene var i samarbeid med NTVÅ (Norges Tekniske Vitenskapsakademi), med så vidt forskjellige temaer som batteriteknologi og demensforskning. I tillegg hadde vi arrangement sammen med Tekna Big Data (kvantedatamaskiner) og Tekna Olje og gass (Northern Lights). Vi har ikke hatt kapasitet eller prioritet på å delta i høringer, politiske arrangementer eller kronikker som fagråd, men noen av styremedlemmene deltar i hørings svar som fagpersoner innenfor sine fagfelt. Avdelingsfagrådet har i løpet av 2022 kun avholdt 2 ordinære fagrådsmøter, i tillegg til de to strategisamlingene sammen med avdelingsstyret, studentene og Tekna Ung. Det har vært god og løpende dialog innad i avdelingen og med DK-leder, som bidrar sterkt til at vi tillitsvalgte/ frivillige på fagsiden har lyst til å bruke fritiden vår til å lage gode arrangementer og møteplasser for medlemmene våre. På høsten fikk fagrådet knyttet til seg 3 nye medlemmer, hvor et par av dem kommer fra nasjonale eller lokale styrever i de faglige grupperingene (Tekna Klima og Tekna Biotek). Dette var et av målene for året, nemlig å utvide med flere aktive styremedlemmer.

Noen utvalgte aktiviteter: Det startet som en idé i fagrådet, og endte til slutt som et samarbeidsprosjekt med Tekna Big Data; kvantedatamaskin-arrangementet i september ble veldig bra! Vi hadde engasjerte forelesere og medlemmer både i Oslo, Bergen og via Teams. Det var mange som ikke kunne se for seg nytten av teknologien enda, men det hadde vært interessant å følge opp med et nytt arrangement om 5 år! Skredkurs med foredragsholder fra NGI har vært et meget populært arrangement/foredrag gjennom flere år. Her får de aktive medlemmene en faglig forklaring bak skredfaren, og hvilke vurderinger som må tas for å komme seg trygt ned fra fjellet igjen. Dette er også et av arrangementene hvor medlemmene kan ta med seg en kollega, naboen, familiemedlemmer eller venner. Etter nesten tre års planlegging (pga. pandemien) fikk vi

endelig gjennomført arrangementet med forskningscenteret Neuro-SysMed - i samarbeid med NTVA Bergen og Academia Europaea. En fantastisk temakveld med foredrag av senterleder Haris Tzoulis, både generelt om degenerative sykdommer og i særdeleshet Parkinsons sykdom.

Egen vurdering av faglig aktivitet i 2022: Det har vært faglig bredde i arrangementene våre, og de har omhandlet flere av bærekrafts målene. Men vi hadde ideelt sett nådd ut til enda flere medlemmer med tilbudet vårt. De som møter opp er dog stort sett meget godt fornøyd, og vi har funnet et passende faglig/ populærvitenskapelig nivå.

Prioritering og utfordringer for 2023: Vi ønsker at medlemmene får et faglig og sosialt utbytte av å bruke tiden sin med Tekna. For 2023 ønsker vi å jobbe bevisst for dette og å reklamere enda mer for møteplassen Tekna. Rekruttering til realfag er viktig, så det er et mål å få til et arrangement i løpet av året (gjerne ved bruk av søkte og tildelte samfunnsmidler) hvor medlemmene kan ta med barn eller unge. Vi håper også å få til et bedriftsbesøk og en familiedag på Teknisk Museum, og gjerne en byvandring - slik vi pleide å ha i årene før pandemien. Utfordringene blir å velge de beste temaene og møteplassene, slik at vi bruker vår og medlemmenes tid og midler på best mulig måte. Vi tar gjerne imot flere forslag og konkrete tilbakemeldinger i året som kommer – velkommen til ditt neste fagarrangement!



Figur 3. Professor Haris Tzoulis fra helse bergen og UiB forteller om en av de kliniske studiene som Neuro-SysMed koordinerer for Parkinson pasienter.



Figur 4. Seniorforsker Christian Jaedicke fra NGI og fagrådsmedlem Geir Omar Berland viser fram noe av utstyret man kan bruke til personsøk i tilfelle snøskred.

7. Tekna Ung

Årsrapport 2022

I 2022 gjennomførte Tekna Ung i Bergen 15 arrangementer med totalt 537 påmeldte. Tilbudet har som tidligere år vært en god blanding av drikkekurs, kulturelle og sportslige aktiviteter. Tekna Ung har fortsatt å satse på større arrangementer i form av foredrag med plass til mange deltakere. Vi fikk også arrangert Tekna X som opprinnelig var planlagt i 2020, men dessverre ble avlyst pga corona. Dette er et konsept der åtte foredragsholdere får åtte minutter hver på scenen. Temaet var klima og utslippsreduksjoner i Vestland fylke. Kvelden ble avsluttet med vinsmaking.

I oktober deltok tre styremedlemmer fra Tekna Ung Bergen på landssamlingen. Dette er en viktig arena for erfaringsutveksling på tvers av Tekna Ung-gruppene i landet. Med en blanding av faglig innhold og sosiale aktiviteter ble dette en lærerik og gøy helg for alle sammen.

Møter: Styret består per dagsdato av 8 engasjerte medlemmer og har i 2022 deltatt på 2 strategisamlinger sammen med resten av styret og avholdt ett møte, hvor kurs og aktiviteter i regi av Tekna Ung har blitt planlagt. Utover møtene avtales og planlegges virksomheten til Tekna Ung via e-post eller "minimøter" i forbindelse med andre arrangementer i Tekna-regi. I tillegg har det blitt arrangert julebord for å øke det sosiale samholdet i gruppen.



Figur 5. Fra det populære Tekna-X arrangementet.

8. Seniorgruppen

Årsrapport 2022

Møter i "Gubbelaget" har vært avholdt hver tirsdag, bortsett fra ferier og høytider. Det blir en naturlig oppdeling i "vårsemester" (fra 11. januar til 14. juni) og "høstsemester" (fra 30. august til 6. desember), med juleavslutning 6. desember.

Møtene blir gjerne innledet med et dikt fra et av medlemmene. Utvalget er stort for en såvidt belest gruppe, så diktene er gjerne vekselvis humoristiske og tankevekkende. Ellers har stort sett alle møter et forberedt innslag av en av medlemmene om valgfritt tema. Uansett tema har de til felles at de vekker engasjement og diskusjon.

For 2022 blir listen av innlegg som følger:

- o Om følgesvenner som finnes i historie og litteratur, fra Ole Brumm til Moses
- o Bergenskolen i arkitektur, med en hovedvekt på Per Grieg
- o En reise i Moseldalen. Med naturopplevelser og vinsmaking
- o Om netsuke, en slags lås for å henge vesker i en kimono. En viktig redskap i sin tid, og senere et samleobjekt for noen
- o Om livet i middelalderen. En tid preget av overtro
- o Om Robert Burns, nasjonalpoet i Skottland
- o "5000 år med flammer". Om lynghet i Europa, som vedlikeholdes med kontrollert bråtebrenning
- o Båttransport i Store Lungegårdsvann. Fra den gang både varer og mennesker ble fraktet med båt
- o Om slepesystem for elvebåter i Elben. En loop av kjetting i hele 85 miles lengde
- o Historien om arkitekt Geir Grung. Både den menneskelige delen og arkitekturen ble dekket
- o Kommunikasjoner i Hallingdal, til og fra. Om infrastrukturen og transportmetoder sin utvikling
- o Gassturbiner. Om teknologi og anvendelse i industri (både offshore og landbasert) og transport
- o Eksternt bidrag: Jonny Hesthammer, tidligere professor ved UiB foredro om atomenergi
- o Om Fredrik Ståls segner, og Finlands nasjonale krefter og kamper
- o Om skysstasjoner og gjestgiverier i hesteskyssets tid

- o Rocknes-ulykken i Vattlestraumen i 2004. En spennende informasjon om hendelsesforløp og årsaker
- o Betydningen av tallene 7 og 9, både i praksis og basert på overtro
- o Om havområder. Avgrensninger, med formell og økonomisk betydning
- o Norrøne guder. De mest kjente, og de mer i bakgrunnen, men ofte forekommende som ord i kryssord
- o The Falkirk Wheel. En teknisk og praktisk innføring om en båtveis i en engelsk kanal
- o "Nattbordets hemmeligheter". Gjennomgang av litteratur fra nattbordet
- o Russlands naboland. Basert på boken "Grensen" av Erika Fatland. Om nabolandenes forhold til den store naboen
- o Besøk på den historiske bensinstasjonen i Lars Hilles gt
- o Bergen i forandring. Bilder og fortellinger om gamle og bevarte bygninger. Og de som ikke er der lengre
- o Renovasjon i Bergen i gamle dager. Basert på boken "Den kommunale renovasjon i Bergen 1881 - 1981"
- o Fortelling og bilder fra den opprinnelige Trondhjemske postveg
- o Kåseri om flytende bærestruktur for vindturbin til havs
- o Løperfenomenet Mensen Ernst fra Fresvik i Sogn. Om hans ekstreme langdistansebragder i første halvdel av 1800-tallet
- o "Fra en bokhylle". Om bøker som har blitt forbudte og fordømte av de forskjelligste årsaker
- o "Fjeldets første kvinne". Om Alice Fangen Klem, som utviklet Finse hotell til et ettertraktet sted for turister på begynnelsen av 1900-tallet
- o Da Hammerfest ble "oljeby". Om utviklingen av byen fra før Snøhvit-feltet kom i drift, og fram til i dag
- o Skogsdrift i Hallingdal. Om driftsmetoder og transport, og utviklingen av metoder for dette
- o "Irgensbilen". Om Norges første automobil
- o Sopp. Om hva sopp gjør for oss, og med oss. Til nytte og skade
- o Om vegbygging gjennom tidene, først og fremst i Norge
- o Historier om jernbanebygging i England
- o Illustrert fortelling om utvikling av transportmetoder, fra hest til fly
- o "Tall-prat". Om tall og relasjoner som både kan være naturlige eller oppstått som en god proporsjon. For eksempel er "det gylne snitt" å finne både i arkitektur, fotografi og malerkunst

Møteleder: Ove Bjørkhaug

Møterom: Teknas avdelingskontor

Bergen 25.01.2023, Kjell Herfjord



Tekna – Teknisk-
naturvitenskapelig forening
Postboks 2312 Solli
0201 Oslo

www.tekna.no
Org.nr 971 420 782
post@tekna.no
+47 22 94 75 00

Revisorberetning for 2022

Årsmøte 2023 for Tekna/Bergen avd.

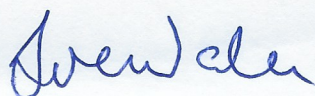
Jeg har kontrollert og revidert regnskapet for Tekna/Bergen avd. for regnskapsåret 2022, som viser et overskudd i forhold til budsjett, på kr 1088,02.

Årsregnskapet er avlagt av foreningens styre. Det følger kontantstrøm prinsippet og består av bilag, noter og balanse opplysninger.

Resultatpostene stemmer med den løpende bokføring.

Revisjonen har ikke avdekket vesentlige feil eller mangler. Årsregnskapet gir derfor et riktig uttrykk for foreningens økonomiske stilling pr. 31. desember 2022.

Bergen 30. januar 2023



Iver Wake
Revisor

Tekna avdeling Bergen

Kontrollkomiteens rapport for 2022

Innledning

Kontrollkomiteen har gjennomgått årsberetningene fra avdelingen, Fagrådet, Tekna ung, og Teknas Seniorgruppe samt planlagt aktivitet for 2023. Årsberetningene rapporterer aktiviteten knyttet til Tekna Bergen Avdeling på en oversiktlig og god måte. Det påpekes spesielt at avdelingens årsrapport er veldig oversiktlig der aktivitetene er rapportert på hver av målsetningene i Teknas overordnede strategi. Det er også gledelig å se at når «koronaen er tilbakelagt» tar det seg opp med deltakere på de fysiske arrangementene, og det har vært mange deltakere også på de digitale arrangementene.

De årsberetninger som er lagt til grunn for denne rapport er som de pleier både gode og informative.

Årsmøte 2022

Det ble gjennomført etter vedtektene dog digitalt, uten at det kom opp kontroversielle spørsmål.

Årsrapport 2022

Dokumentet beskriver avdelingens aktivitet godt . Kontrollkomiteen vil gi ros til de lokale tillitsvalgte som har bidratt til å planlegge mange arrangementer. Fysiske arrangementer er tilbake som sammen med digitale arrangementer har gjort at vi har mange påmeldte arrangementer i regi av Tekna .

Det er verdt å merke seg at Bergen avdeling også i 2022 har hatt stor medlemsøkning med hele 7,5 % med en netto tilvekst på over medlemmer

Kontrollkomiteen mener det er godt og se koblingen mellom avdelingens aktiviteter/tiltak presentert med utgangspunkt i målsetningene i Teknas overordnede strategi, Tekna 2024.

Totalt har det vært over 3673 deltakere fordelt på 43 gjennomførte avdelingsarrangement i 2022.

Bergen avdeling har mange sentrale tillitsvalgte og det er fint at avdelingen markerer seg i Teknas andre organer.

Sekretariatet

Igjen kan Kontrollkomiteen konstatere at det er et velfungerende samarbeid mellom valgte tillitsvalgte og sekretariatet.

Årsregnskapet

Årsregnskapet viser et overskudd på vel tusen kr i tillegg til det er avsatt 265.000 kr til Jubileumskonto for 2024 som omtrent en halvering fra 2021, det er fint at aktiviteten er komment opp o g det brukes mer penger i løpet av året.

Fremtiden

Prioriterte oppgaver og budsjett for 2023 inneholder aktiviteter knyttet opp til handlingsplan Tekna 2024. Det virker som de valgte satsningsområder vil kunne skape positiv aktivitet også i 2023. Kontrollkomiteen ser ikke behov for å komme med ytterligere kommentarer til de fremlagte prioriterte oppgaver for 2023.

Dette er et budsjett i balanse som viser en moderat vekst i omsetning.

Konklusjon

Som nevnt tidligere er kontrollkomiteen tilfreds med aktiviteten i 2022.

Avdelingens styre, fagråd, Tekna ung, Teknas Seniorgruppe og DK-leder syntes å ha skjøttet sine oppgaver på en utmerket måte i 2022. Vi kjenner ikke til at det i tiden etter årsskiftet har inntrådt noe som rokker ved denne konklusjonen.

Bergen 01.02.2023

Asle Aasen

Gudmund Olsen

Tekna 2024

Handlingsplan og budsjett Tekna Bergen avdeling 2023

$$\vec{F} = m\vec{a}$$

KRAFT

$$\vec{v} = \lim_{\Delta t \rightarrow 0} \frac{\Delta \vec{s}}{\Delta t}$$

BEVEGELSE

$$\Sigma \vec{F} = 0$$

LIKEVEKT

$$\vec{F} = m\vec{a}$$

KRAFT

- **Medlemsvekst** og økt organisasjonsgrad
- Økt **rekruttering** til Tekna-fagene
- **Aktive** medlemmer, **engasjerte** frivillige og **gode** tillitsvalgte
- **Attraktive** faglige og sosiale **nettverk**
- En tydelig **samfunnsaktør**
- Verdifull **partner** i arbeidslivet

$$\vec{v} = \lim_{\Delta t \rightarrow 0} \frac{\Delta \vec{s}}{\Delta t}$$

BEVEGELSE

- Oppnå politiske **gjennomslag**
- Jobbe for konkurransedyktig og relevant **kompetanse** i et arbeidsliv i endring
- Skape **verdi** for medlemmene i ulike livsfaser
- Katalysator for **teknologisk endringskraft**

$$\Sigma \vec{F} = 0$$

LIKEVEKT

- **Bærekraftig** samfunn
- Trygge **rammebetingelser** i arbeidslivet
- Tilfredse **medlemmer**
- Styrke den norske **samarbeidsmodellen**

VERKTØY

- Digitalisering og datadrevne tjenester
- Kunnskap om og dialog med medlemmene

- Målrettet kommunikasjon
- Riktig kompetanse hos ansatte og tillitsvalgte
- Samhandling på tvers

Handlingsplan Tekna Bergen avdeling 2023

Medlemsvekst og økt organisasjonsgrad

- Bidra med å bygge merkevaren Tekna og synliggjøre Tekna i Bergen og omegn
- Delta på sentrale og regionale møter

Økt rekruttering til Tekna-fagene

- Jobbe aktivt med å vekke interessen for realfag hos barn og unge ved blant annet å arrangere Inspirasjonsdag realfag for elever i videregående skole.
- Vise at teknisk og naturvitenskapelig kompetanse er nødvendig for å skape arbeidsplasser og for å løse og forebygge miljøproblemer
- Bidra til at teknologenes og teknologiens betydning blir forstått, verdsatt og benyttet

Aktive medlemmer, engasjerte frivillige og gode tillitsvalgte

- Være en møteplass for de tillitsvalgte i regionen
- Initiere til møter vedrørende lønns- og interessearbeid sammen med Lønns- og interesseutvalget (LiU)
- Støtte medlemmer uten Tekna-gruppe på arbeidsplassen

Handlingsplan Tekna Bergen avdeling 2023

Attraktive faglige og sosiale nettverk Skape verdi for medlemmene i ulike livsfaser Tilfredse medlemmer	<ul style="list-style-type: none">• Tekna Ung• Tekna Student Bergen• Arrangere ulike foredrag og sosiale møteplasser
Jobbe for konkurransedyktig og relevant kompetanse i et arbeidsliv i endring	<ul style="list-style-type: none">• Arrangere kurs, faglige møter, ekskursjoner og bedriftsbesøk for medlemmene som er både relevant og tverrfaglig• Samarbeide med andre organisasjoner i Bergensregionen (NTVA, Econa, Innovasjon Norge, Bergen Næringsråd, NITO, NAV, VIS med flere)
Bærekraftig samfunn	<ul style="list-style-type: none">• Aktiviteter og arrangementer skal knyttes mot FNs bærekraftsmål• Stimulere til gründer- og entreprenørskap• Bidra i samfunnsdebatten

Budsjett Tekna Bergen avdeling 2023

INTEKTER	Budsjett 2023
Avdelingskontingent	1,700,000
Renter	57,000
Egenandel arrangement	250,000
Tilskudd (søknad/sponsing)	195,000
Premiepenger fra 2020	-
Sum inntekter	2,202,000
KOSTNADER	Budsjett 2023
Relevant kompetanse i et arbeidsliv i endring	115,000
Aktive medlemmer, engasjerte frivillige og gode tillitsvalgte	300,000
Digitale nasjonale felles arrangement	40,000
Økt rekruttering til Tekna-fagene	320,000
Bærekraftig samfunn	115,000
Attraktive faglige og sosiale nettverk	800,000
Medlemsvekst og økt organisasjonsgrad	40,000
Drift av avdeling, inkl. styremøter og husleie	250,000
Oppgradering av møteromsfasiliteter	112,000
Avsetning til 150-års jubileum i 2024	110,000
Sum kostnader	2,202,000

VALGKOMITEENS INNSTILLING 2023

Styret:

Leder

Nestleder

Kasserer

Styremedlem

Styremedlem

Styremedlem

Styremedlem

Styremedlem

Sørfonn Lars Jørgen (gjennvalg)

Birkeland Merethe (gjennvalg)

Løvstakken Tonje (ny som kasserer)

Holt Liviu (gjennvalg)

Ljones Gudrun (gjennvalg)

Eirik Haustveit (ny)

Ann-Elise Olderbakk Jordal (ny)

Karsten Andre Skogstad Sætre (ny)

Valgkomité: (valgt for 1 år)

Valgkomite-medlem

Valgkomite-medlem

Valgkomite-medlem

Valgkomite-medlem

Valgkomiteens leder

Potter Thomas Joseph (gjennvalg)

Solløs Tone Eikeland (gjennvalg)

Wake Iver (gjennvalg)

Aasen Asle (gjennvalg)

Larsen Raymond (gjennvalg)

Kontrollkomité (valgt for 2 år)

Kontrollkomiteen

Kontrollkomiteen

Olsen Gudmund Per (gjennvalg)

Aasen Asle (ikke på valg)

Revisor

Iver Wake (gjennvalg)

R - møte deltakere 8 deltakere 9-11 juni (Tromsø)

Lars Jørgen Sørfonn

Merethe Birkeland

Liviu Holt

Gudrun Ljones

Karsten Sætre

Ann-Elise Olderbakk Jordal

Eirik Haustveit

Ingrid Mehn-Andersen

Vara-representant

1. Vara: Eggen Marit

2. Vara: Christoffer Nesse

3. vara: Ismayilov Alakbar

4. Vara: Jennifer Gjerde

5. Vara: Henrik André Scheide

6. Vara: Lisbeth Espedal

7. Vara: Gudmund Olsen

8. Vara: Geir Omar Berland