

Årsberetning for Tekna Bergen avdeling

2019



Tekna – Teknisk-naturvitenskapelig forening

Innhold

	Avdelingslederen har ordet	3
1	Avdelingen.....	4
1.1	Styret og tillitsvalgte.....	5
1.2	Sentrale tillitsvalgte og oppnevnte komiteer og utvalg	7
2	Aktiviteter i 2019	7
2.1	Partner i arbeidslivet.....	7
2.2	Partner for kompetanseutvikling, nettverk og karriere	8
2.3	I et internasjonalt arbeidsliv.....	8
2.4	Synliggjøre betydningen av realfag og teknologi.....	8
2.5	Bidra til å løse samfunnets utfordringer	9
2.6	Møte medlemmene der de er og være tydelig, samlet og åpen	9
2.6.1	Møte medlemmene der de er	9
2.6.2	Tydelig, samlet og åpen.....	10
3	Økonomi	11
3.1	Regnskap	11
3.2	Bankbeholdning.....	12
3.3	Økonomisk utvikling periode 1999 – 2019	12
4	Arrangementer 2019	12
5	Faglig årsrapport for Avdelingsfagrådet Tekna Bergen avdeling.....	15
6	Årsberetning for Tekna Ung 2019	18
7	Årsrapport fra Teknas Seniorgruppe 2019.....	20



Avdelingslederen har ordet

Kjære Tekna-medlem, tillitsvalgte og andre!

Tekna Bergen har i 2019 hatt nok et godt år med svært høy aktivitet. Det ble arrangert 68 arrangement med totalt 5501 påmeldte deltakere! Dette er et resultat av dyktige og kreative tillitsvalgte, og en distriktskontorleder som gjør en strålende jobb!

Hovedstyret lanserte på årsmøtene for Tekna Privat, Stat og Kommune, 2019 som tillitsvalgtes år. I Bergen avdeling valgte vi å markere dette med en samling for alle de flotte tillitsvalgte som er medlemmer i Bergen avdeling og Sunnhordland avdeling. 24. oktober var 87 deltakere samlet til mingling og nettverksbygging, konsert og god mat.

Det er stor bredde i arrangementene og det er gledelig å se at vi fortsatt treffer hele medlemsmassen. Vi får gode tilbakemeldinger fra dere og dette inspirerer oss til å fortsette å tilby gode arrangementer. Avdelingen har levert sosiale- og faglige arrangement, foredrag med Karina Hollekim og Frode Thuen, Svartnissen og kurs i arbeidsmiljøloven og hersketeknikker.

Arbeidet som legges ned i avdelingen og hos studentgruppen i Bergen blir lagt merke til av Tekna sentralt.

Jeg vil til slutt takke avdelingens tillitsvalgte!

Avdelingsstyret, Avdelingsfagrådet ved Marit Eggen og Geir Berland, Tekna Ung ved Charlotte Kleven Krossholm og Ingrid Mehn-Andersen, Studentgruppen ved Roger Han og Lena Setterdahl og ikke minst Vestlandets distriktskontorleder, Ellen Hauge! Dere har alle lagt ned mye arbeid og gjør en fantastisk jobb for Tekna og medlemmene i Bergen!

Jeg vil også takke for 4 år som leder av Bergen avdeling! Det har vært en lærerik og spennende tid hvor jeg har møtt mange dyktige mennesker!



Med beste hilsen Gudrun Ljones
Leder Tekna Bergen avdeling

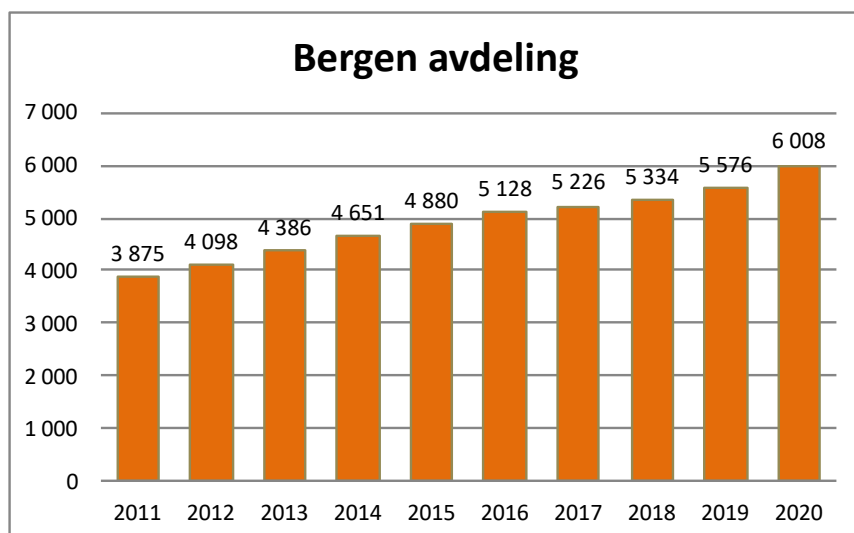


1 Avdelingen

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

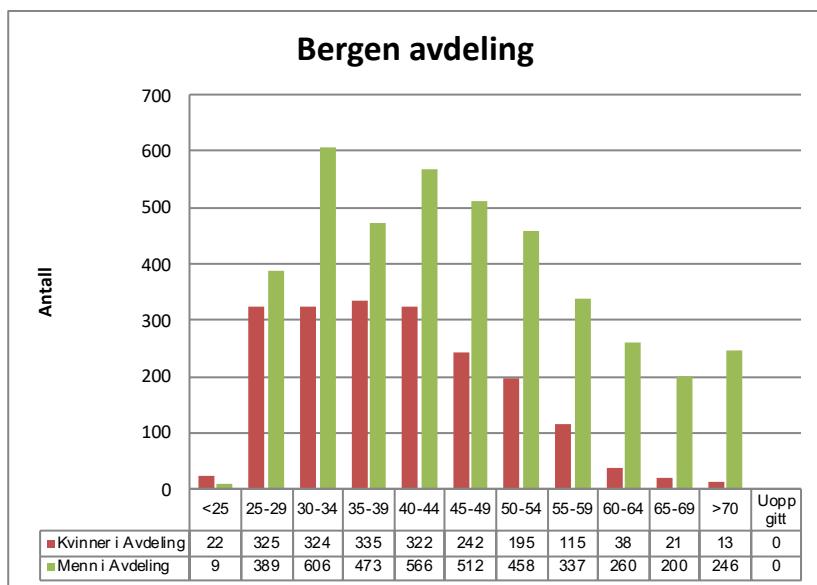
Per 01.01.2020 hadde avdelingen 6008 medlemmer, mot 5576 året før. Det har vært en medlemsvekst på 7,7 %. Tekna hadde i 2019 en generell medlemsvekst blant ordinære medlemmer på 6,8 %. Avdelingen fikk 694 nye medlemmer, hvorav 408 var nyinnmeldte, 176 studentoverganger og 110 var innflyttere. Avgangen var på 262 medlemmer, hvorav 140 ble utmeldt og resten flyttet ut. Netto tilgang var 432 medlemmer.

Av avdelingens medlemmer er 93,2 % yrkesaktive. Av disse jobber 77,5 % i privat sektor (inkludert Spekter), 4,4 % i kommunal sektor (inkludert fylkeskommunen), og 13,4 % i statlig sektor. 0,5 % er selvstendig næringsdrivende, og 2,3 % har ukjent arbeidsgiver/sector. Pr. 31.12.19 var det registrert 83 medlemmer med status som arbeidssøkende/permittert på Vestlandet.



Figur 1 Medlemsutvikling Bergen pr. 01.01.2010 til 01.01.2020





Figur 2 Alder- og kjønnsfordeling Bergen pr. 01.01.2020 (Kvinner i rødt og Menn i grønt)

1.1 Styret og tillitsvalgte

De tillitsvalgte i Tekna Bergen avdeling har i 2019 bestått av følgende personer:

Avdelingsstyre:

Leder	Gudrun Ljones
Nestleder	Liviu Holt
Kasserer	Christel Krossøy
Styremedlem	Charlotte Kleven Krossholm (permisjon fra aug. 2019)
	Ragnar Gjengedal
	Margrethe Broby
	Lars Jørgen Sørfohn
Observatører	Roger Han / Lena Setterdahl (Tekna Student)
	Marit Eggen
	Ingrid Mehn-Andersen (fra aug. 2019)
DK-leder	Ellen Hauge

Avdelingsstyret har i 2019 avholdt 10 styremøter inkludert to styreseminar.



Figur 3 Styret i Tekna Bergen avdeling 2019. Charlotte Kleven Krossholm var ikke tilstede da bildet ble tatt.

Revisor: Iver Wake

Kontrollkomite: Gudmund Per Olsen
Asle Aasen

Avdelingsfagråd:

Leder Marit Eggen (permisjon fra nov. 2019)
Nestleder Anne Sofie Handal Bjelland
Styremedlem Turid Helen Felli Lunde
Thomas Potter
Geir Omar Berland (vikar for Marit fra nov. 2019)
Gudmund Per Olsen
Johannes Seljebotn
Anders Bjerga
Camilla Heggøy
DK-leder Ellen Hauge

Det er avdelingsstyret som velger avdelingsfagrådet. Leder og medlemmer oppnevnes for en periode på 2 år.

Avdelingsfagrådet har i 2019 avholdt 4 styremøter.

Tekna Ung:

Leder Charlotte Kleven Krossholm (til aug. 2019) /
Ingrid Mehn-Andersen (fra aug. 2019)
Styremedlemmer Marit Eggen (til aug. 2019)
Gunnhild Hovde (til aug. 2019)
Ingebjørg Nes
Linh Phuong Catherine
Alekbber Ismayil
Marius Hole Isager
Henrik André Scheide
Ingrid Mehn-Andersen (leder fra aug. 2019)
Christoffer Nesse
Anja Lindgaard Molsnes
Tonje Løvsbakken

Tekna Ung velger seg selv.

Valgkomiteen: Raymond Larsen
Tone Eikeland Solløs
Iver Wake
Thomas J. Potter
Asle Aasen

Prosjektleder for samfunnsprosjekter:

Realfagsdag: Liviu Holt



1.2 Sentrale tillitsvalgte og oppnevnte komiteer og utvalg

Bergen avdeling har mulighet til å fremme kandidater for enkelte sentrale tillitsverv. I 2019 har vi hatt representanter i følgende sentrale tillitsverv:

Hovedstyret	Visepresident	Andreas Christian Engeberg (til 16. juni 2019)
Valgkomité	Medlem	Siv F. Rørvik (til 16. juni 2019)
Kontrollkomité	Vara medlem	Iver Wake (til 16. juni 2019)
Viseordfører R21		Krister Nyløkken (nyvalgt 16. juni 2019)
Fagutvalget	Styremedlem	Turid Helen Felli Lunde (fra februar 2018)
	Styremedlem	Marit Eggen (fra februar 2019)
Tekna Privat	Styremedlem	Lars Olav Grøvik (fra januar 2019)
Tekna Stat	Styremedlem	Jannicke Alling Bakkejord

2 Aktiviteter i 2019

Avdelingens aktiviteter/tiltak er presentert med utgangspunkt i målsetningene i Teknas overordnede strategi, *Tekna 2020*.

2.1 Partner i arbeidslivet

Optimisme og økt aktivitet både innen olje- og gassnæringen og i bygg- og anleggsbransjen på Vestlandet har fortsatt i 2019. Det har medført en positiv utvikling på arbeidsmarkedet for Teknas medlemmer, og færre arbeidsledige medlemmer.

De tillitsvalgtes år

2019 har blitt utnevnt til de tillitsvalgtes år. Tekna Bergen avdeling tok initiativ til «En hyllest til de tillitsvalgte», en helaften som tok sikte på å nettopp hylle alle de tillitsvalgte som står på året rundt som plasstillitsvalgte i bedriftene og i organisasjonen for øvrig. Her var også distriktskontorlederne til stede, og sist men ikke minst vår president Lise Lyngsnes Randeberg. Arrangementet ble godt mottatt av de tillitsvalgte, og noen andre Tekna-avdelinger har siden adoptert og avholdt lignende arrangement.



Figur 4 «En hyllest til våre tillitsvalgte 24. oktober 2019

Tillitsvalgte mellom barken og veden

24. oktober i forkant av «En hyllest til våre tillitsvalgte» avholdt Lønns- og interesseutvalget (LIU) kurset «Tillitsvalgte mellom barken og veden». Solveig Hammon fra LIU og Tekna P og Marianne Gran Juriks holdt dette kurset for tillitsvalgte i Tekna-grupper i bedrifter. 35 tillitsvalgte var påmeldt.

Foredrag og arrangement med arbeidslivet i fokus

Det har blitt avholdt både medlemskurs og foredrag rettet direkte mot arbeidslivet. Medlemskurset «Arbeidsglede når du jobber under press» ble avholdt fulltøget, like så 2 kvelder med kurset «Hersketeknikker». Det har vært holdt to arrangement med arbeidsmiljøloven som fokus; foredraget «Trivsel og mistrivsel i arbeidsmiljøet» av Ståle Einarsen, og medlemskurset «Arbeidsmiljøloven – hvordan fungerer den i praksis?». Vi ser av antall påmeldte at arbeidsmiljø er et tema som selvsagt angår, men også opptar mange av våre medlemmer.

2.2 Partner for kompetanseutvikling, nettverk og karriere

Avdelingsfagrådet i Tekna Bergen avdeling står for avdelingsfaglige aktiviteter. Se arrangementsoversikt i kapittel 4 og avdelingsfagrådets årsrapport i kapittel 5.

Det har i tillegg vært avholdt en rekke medlemskurs som «ABC for prosjektstyring» og «Innovate or die». Medlemskursene er populære og fylles raskt opp.

2.3 I et internasjonalt arbeidsliv

Avdelingen nedprioriterte den planlagte satstingen av aktiviteter rettet mot et internasjonalt arbeidsliv i 2019.

2.4 Synliggjøre betydningen av realfag og teknologi

Avdelingen søkte Tekna sentralt om midler til ett samfunnsprosjekt for 2019, og fikk innvilget støtte til dette.

- Realfagsdag

Foredrag «Slik hjelper du barn å lære»

Foredraget «Slik hjelper du barn å lære» ble avholdt 18. mars og hele 276 var påmeldt. Tema var hvordan kan vi hjelpe barna våre til å oppleve maksimal mestring på skolen og andre arenaer? Fabrikksjef i forskerfabrikken, Hanne S Finstad, gav praktiske tips og innsikt gjennom et inspirerende og annerledes foredrag.

Realfagsdag

Den 23. oktober 2019 arrangerte Tekna Bergen avdeling, realfagsdagen for elever fra videregående skole med fordypning i realfag. Prosjektgruppen har bestått av nøkkelpersoner fra Høgskulen på Vestlandet (HVL), Nordahl Griegs Videregående skole og avdelingsstyret i Tekna Bergen avdeling. Dette er fjerde året Tekna tar initiativ og arrangerer realfagsdagen. Dyktige foredragsholdere sammen med Andreas Wahl, som konferansier, bidro til en flott inspirasjonsdag for 322 elever. Arrangementet ble fort fullt, og det var i tillegg elever fra andre klasser på ventelisten. Prosjektgruppen satte sammen en spennende dag med et variert og godt program som tok opp sentrale tema, blant annet innen biomedisin, robotisering, matematikk, aquakultur, nanoteknologi, marinbiologi, klima og energi. Takk til våre studentkontakter August Borge Harbo og Sven Thomas Nappen som var prosjektledere for Realfagsdagen!





Figur 5 Realfagsdagen 2019

Kjemisk juleverksted

Lørdag 30. november arrangerte vi Kjemisk juleverksted for tredje gang. Totalt 120 barn av Tekna-medlemmer var samlet til to kurs i kantinen i Thormøhlensgate 53D med opplegg fra Forskerfabrikken. Mange engasjerte foreldre og besteforeldre stilte også. Sammen laget vi bruspulver, hudkrem og DNA-smykke til stor glede for alle. Til tross for at vi kjørte to juleverksteder, sto flere på venteliste. Deltakerne gav også i år gode tilbakemeldinger på arrangementet.

2.5 Bidra til å løse samfunnets utfordringer

Avdelingsfagrådet arrangerte «Starte og drive bedrift-dagen» sammen med Brønnøysundregisteret og VIS, se avdelingsfagrådets årsrapport i kapittel 5.

I samarbeid med Econa ble Eva Joly hentet inn til å forelese om situasjonen i Europa og hvilke påvirkninger og effekter dette har for Norge og norske arbeidsforhold. Foran et fullsatt Terminus Hall leverte Eva Joly et glimrende foredrag som gav tilhørende mye å tenke på. Fra Tekna deltok 220 personer.



Figur 6 Foredrag med Eva Joly i Terminus Hall

2.6 Møte medlemmene der de er og være tydelig, samlet og åpen

2.6.1 Møte medlemmene der de er

Tekna Bergen avdeling har også i 2019 hatt mange arrangementer med sosialt innhold inkludert flere familiearrangement. Foredragene med Lars Monsen, Karina Hollekim og Frode Thuen, og teaterforestillingen Svartnissen på Ole Bull Scene, trakk mange deltakere. Tekna Ung har hatt et aktivt år og står for en stor del av aktiviteter med sosial profil i avdelingen.

Se arrangementsoversikt for liste over sosiale arrangementer og utdypende informasjon om Tekna Ung i Tekna Ung sin årsrapport i kapittel 6.

2.6.2 Tydelig, samlet og åpen

I 2019 har representanter fra avdelingen deltatt på en rekke arrangementer.

Årsmøte

Tekna Bergen avdeling avholdt årsmøte 06. februar i 2019. 27 medlemmer deltok på årsmøtet som ble avsluttet med en hyggelig middag.

Faglig årsmøte

Faglig årsmøte ble arrangert i Oslo 8-9. februar og Tekna Bergen avdeling var representert med 3 personer. Marit Eggen ble valgt inn som styremedlem. Turid Helen Felli Lunde var ikke på valg.

Hovedstyrets dialogmøte

Hovedstyrets dialogmøte ble avholdt den 29.04.19 i Bergen, med hovedstyremedlemmer Camilla Bjørn og Elisabeth Drange, og Marianne Gran Juriks fra seksjon for arbeidsliv og juss. 26 tillitsvalgte deltok på møtet. Hensikten med de tradisjonelle møtene er å ha en dialog mellom grunnorganisasjonen og Hovedstyret.

Representantskapsmøte 2019

Tekna sitt Representantskapsmøte(R-møte) 2019 ble avholdt i Molde 14-16. juni. Bergen avdeling deltok med 8 representanter, som ble valgt på Årsmøtet 2019.

Bergen avdeling fremmet to forslag til vedtak som begge ble vedtatt.

Utdrag fra protokoll fra R-møtet:

V25 – Samarbeid mellom LIU og avdelingssiden *Gudrun Ljones, Bergen avdeling, presentert av Margrethe Broby:*

Representantskapet ber Hovedstyret legge til rette for økt samarbeid mellom LIU og avdelingssiden.

Representanter for flere ulike deler av organisasjonen understreket at de vil bidra til samarbeid. Ordfører oppfordret til å ta initiativ.

Forslag V25 ble vedtatt med overveldende flertall.

V26 – Medlemmer uten Tekna-gruppe *Margrethe Broby, Bergen avdeling:*

Representantskapet ber Hovedstyret videreutvikle tilbudet til medlemmer uten Tekna-gruppe.

Det ble kommentert at det har vært arbeidet med saken siden forrige R-møte, og også at det er ulike ressurser i ulike deler av landet og foreningen. Det ble tatt til orde for videre innsats, mer innsikt om målgruppen, og mer samarbeid.

Forslag V26 ble vedtatt med overveldende flertall.

Krister Nyløkken ble valgt som viseordfører til Representantskapsmøtet i 2021.

Avdelingsledermøtet

Den 18-19. oktober ble Teknas Avdelingsledermøte 2019 avholdt. Samlingen ble holdt i Oslo og fra Bergen avdeling deltok Gudrun Ljones og Lars Jørgen Sørfonn. Avdelingsledermøtet er Avdelingsutvalgets årsmøte og det var valg av Avdelingsutvalg for 2019-2020. Landssamling for Tekna Ung ble avholdt samtidig og det var flere fellesdeler. Bergen avdeling får mye



oppmerksomhet i Tekna for gode arrangement og langtidsplanlegging. Teknas president Lise Lyngsnes Randeberg fortalte om hva Tekna jobber med, strategien «Tekna 2024» og tillitsvalgtes år 2019.

Styreseminar

I løpet av 2019 har styret i Tekna Bergen avdeling hatt to styreseminar, ett i mars og ett i november, der arrangement for det neste halvåret ble planlagt. Dette har bidratt til en enklere og mer oversiktlig gjennomføring av aktiviteten i avdelingen.

VilVite

Bergen Vitensenter AS (VilVite) ble åpnet i mai 2007 og er en av byens store attraksjoner. Økt rekruttering til tekniske og naturvitenskaplige fagområder er et av Tekna sine hovedsatsningsområder. VilVite er etter vår vurdering et effektivt tiltak for å oppnå dette. Bergen avdeling har som vanlig hatt et godt samarbeid med VilVite i året som har gått.

Tekna Bergen avdeling inngikk 19.11.2007 en samarbeidsavtale med NITO Hordaland vedrørende VilVite hvor vi som foreninger vil samarbeide om et langsiktig engasjement for VilVite. Gjennom samarbeidsavtalen vil vi samarbeide om representasjon (ett styremedlem med personlig varamedlem) i det styrende organ som til en hver tid er ansvarlig for VilVites virksomhet.

For perioden 2018-20 ble leder i Bergen avdeling, Gudrun Ljones, valgt inn som varamedlem og Rosmari Valdernes fra NITO Hordaland, valgt inn som styremedlem.

3 Økonomi

3.1 Regnskap

INNTEKTER	Regnskap 31.12.2018	Budsjett 2019	Regnskap 31.12.2019
Avdelingskontingent	1 221 749,00	1 250 000,00	1 281 128,00
Renter	12 866,81	13 000,00	19 399,86
Egenandeler arrangement	187 791,25	200 000,00	199 608,75
Samfunnsprosjekter	60 000,-	60 000,00	60 000,00
Sum inntekter	1 482 407,06	1 523 000,00	1 560 136,61
UTGIFTER			
Partner for kompetanseutvikling...	165 969,23	200 000,00	168 310,93
Partner i arbeidslivet	56 959,08	50 000,00	250 219,50
I et internasjonalt arbeidsliv	6 429,00	15 000,00	0
Synliggjøre betydningen av realfag	252 340,17	270 000,00	141 045,35
Bidra til å løse samfunnets	15389,64	20 000,00	40 871,00
Møte medlemmene der de er	596 930,86	668 000,00	710 696,25

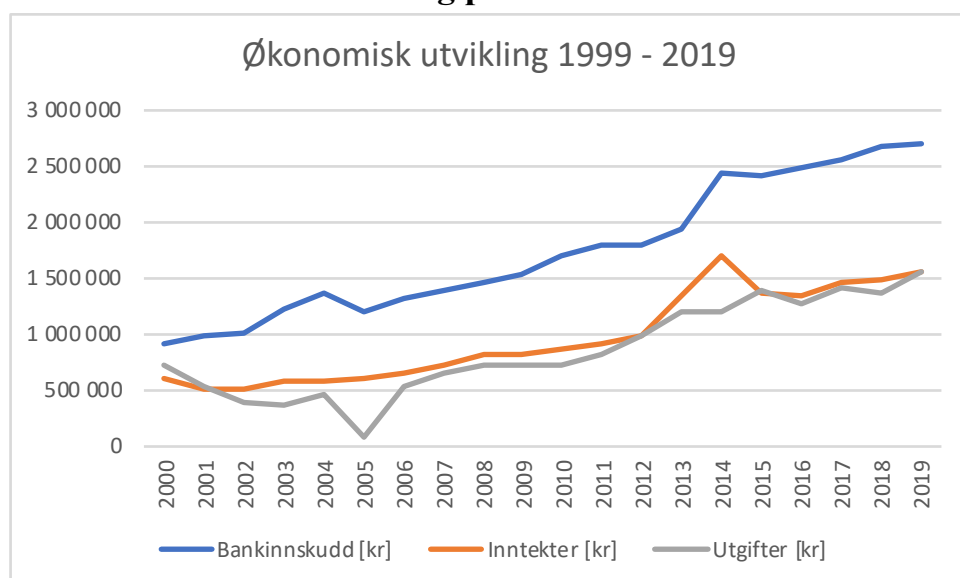


Være tydelig, samlet og åpen	42 545,22	50 000,00	34 965,00
Drift av avdelingen	219 515,56	250 000,00	201 192,65
Sum kostnader	1 356 078,76	1 523 000,00	1 547 300,68
Resultat	126 328,30	0	12 835,93

3.2 Bankbeholdning

31.12.2015	2 424 781,00
31.12.2016	2 497 071,86
31.12.2017	2 558 155,61
31.12.2018	2 684 483,91
31.12.2019	2 697 319,84

3.3 Økonomisk utvikling periode 1999 – 2019



4 Arrangementer 2019

Avholdte arrangement 2019	Dato	Antall	Status	
Slik forhandler du lønn	10.01.2019 16:00	65	FULLT	Fullt (25 på venteliste)
Skredkurs – teori og praksis	14.01.2019 18:00	376	FULLT	
Tekna Ung: Skismørekurs	17.01.2019 18:00	21		
Salmo Unique - den nye laksen (37376)	17.01.2019 16:00	113		
Arbeids glede når du jobber under press	24.01.2019 16:00	77	FULLT	Fullt (17 på venteliste)
Vinsmaking og tapas	26.01.2019 19:00	170	FULLT	



Passord og e-post – det du trenger å vite om datasikkerhet	28.01.2019 18:30	84	FULLT	
Maskinsyn: Et algoritmisk blikk på verden?	29.01.2019 19:00	14		
Tekna Ung: Standupshow Generasjon Prestasjon	02.02.2019 20:00	60	FULLT	
Tekna Ung: Crossfit Introkurs	05.02.2019 17:00	24	FULLT	
Årsmøte i Tekna Bergen avdeling	06.02.2019 19:00	27		
Samfunnsøkonomi i Transportsektor og bybane (37577)	12.02.2018 16:00	60		
Tekna Ung: Førpremiere på filmen om Roald Amundsen	13.02.2019 18:30	64	FULLT	
Hersketeknikker	20.02.2019 16:00	69	FULLT	Fullt (32 på venteliste)
Hersketeknikker - kurs 2	21.02.2019 16:00	61	FULLT	Fullt (16 på venteliste)
Omvisning på Kvernevik avløpsrenseanlegg	06.03.2019 18:00	25		
Jeg hater ordet "naturlig"	07.03.2019 18:30	165		
Tekna Ung: Curling og pizza	12.03.2019 17:00	30	FULLT	
Protonterapi på vei til Bergen	12.03.2019 19:00	41		
Foredrag: Slik hjelper du barn å lære	18.03.2019 18:00	279	FULLT	
Energiomlegging og karbonfangst	25.03.2019 18:00	81		
Tekna Ung: Lykkebobler med Dora og Bjørg Thorhallsdottir	27.03.2019 18:00	69	FULLT	
Overleveringsmiddag	29.03.2019 19:00	38		
To liv på en gang	01.04.2019 18:30	286		
Grønt skifte i maritim næring	08.04.2019 18:00	40		
Introduksjonskurs for tillitsvalgte	09.04.2019 17:00	20		
Tekna X: Fra kunstig intelligent lakseluskjemper til ølbrygging	10.04.2019 19:00	112		
Livet i fritt fall - foredrag med Karina Hollekim	25.04.2019 18:00	198		
Dialogmøte	29.04.2019 16:00	26		
Tekna Ung: Strandryddedag	04.05.2019 00:00	3		
Tekna Ung: Sidersmaking	09.05.2019 18:00	60		
Atmospheric Space Interaction Monitor (ASIM)	14.05.2019 19:00	12		
Byvandring	05.06.2019 00:00	74		
Tekna Ung: Løpekurs med Eli Anne Dvergsdal	27.08.2019 17:30	23		
Bobler med Ingvild Tennfjord	05.09.2019 18:00	140	FULLT	
Det digitale skiftet rammer ikke meg - eller gjør det det?	11.09.2019 16:00	51	FULLT	
Hvor blir det av hydrogensamfunnet?	12.09.2019 18:00	48		
Trivsel og mistrivsel i arbeidsmiljøet	16.09.2019 18:00	95	FULLT	
Starte og Drive Bedrift Dagen	17.09.2019 08:00	76		



Smart surfaces - a self-cleaning future	17.09.2019 19:00	20		
Kliniske studier – hva er det?	18.09.2019 17:00	38		
Tekna Ung: Kunsten å ikke kaste mat	19.09.2019 18:00	52		
Foredrag med Eva Joly	25.09.2019 18:00	220	FULLT	
AI og etikk	26.09.2019 16:30	33		
ABC for prosjektstyring	02.10.2019 16:00	60	FULLT	
Tekna Ung- Whisky kurs	11.10.2019 18:00	30	FULLT	
Offshore vind	14.10.2019 18:00	73		
Hydrogen som drivstoff i maritim transport	15.10.2019 19:00	22		
Jeg – en suksesskollega!	16.10.2019 16:00	60	FULLT	
Frokostseminar om rensefisk	17.10.2019 08:00	60	FULLT	
Stad Skipstunnel	21.10.2019 18:30	35		
Lars Monsen – mitt liv	22.10.2019 19:00	100	FULLT	
Inspirasjonsdag for realfagselever	23.10.2019 10:00	322		
En hyllest til de tillitsvalgte	24.10.2019 17:30	87	FULLT	
Tillitsvalgte mellom barken og veden	24.10.2019 15:00	35		
Tekna Ung: Slik takler du idiotene på jobben!	28.10.2019 19:00	50	FULLT	
Forhandlingsteknikk	31.10.2019 10:00	25	FULLT	
Båtførerkurs Tekna Ung og student	02.11.2019 12:00	50	FULLT	
Automatiske strømmålere	04.11.2019 18:00	20		
Arbeidsmiljøloven - hvordan fungerer den i praksis?	06.11.2019 16:00	38		
Ensomhet og boligplanlegging for et aldrende samfunn	11.11.2019 18:00	13		
Innovate or die?!	13.11.2019 16:00	50	FULLT	
Familieforestillingen - Svartnissen	24.11.2019 15:00	468	FULLT	
Pensjon – en viktig del av dine ansettelsesvilkår	25.11.2019 16:00	60	FULLT	
Digitalisering fra bussword til business	26.11.2019 19:00	24		
Kjemisk juleverksted for barn - kurs 1	30.11.2019 10:00	57	FULLT	
Kjemisk juleverksted for barn - kurs 2	30.11.2019 13:30	60	FULLT	
Tekna Ung juleøl	06.12.2019 18:00	62	FULLT	
Totalt antall påmeldte		5501		



5 Faglig årsrapport for Avdelingsfagrådet Tekna Bergen avdeling

Om grupperingen

Avdelingsfagrådet Bergen avdeling består av 9 medlemmer som har ulike faglige interesser og profesjonelle bakgrunner. Dette mener vi bidrar til et godt og variert faglig tilbud for våre medlemmer.

Leder: Marit Eggen

Nestleder: Anne Sofie Handal Bjelland

Styremedlem: Turid Helen Felli Lunde, Camilla Heggøy, Anders Bjerga, Johannes Vik Seljebotn, Gudmund Per Olsen, Thomas Joseph Potter og Geir Omar Berland

Sekretær: Ellen Hauge (DK)

Om årets arbeid og aktivitet i og i regi av grupperingen

I 2019 har avdelingsfagrådet holdt 21 arrangement med til sammen 1455 påmeldte deltakere. Dette tilsvarer en økning på 25% sammenlignet med 2018. Vi har som i fjor hatt flere samarbeidsarrangement med interesseorganisasjonene NVTF (Norsk Veg- og Trafikkfaglig Forening) og NTVA (Norges Tekniske Vitenskapsakademi). Ett av arrangementene ble holdt i samarbeid med NVTF og seks arrangementer ble holdt i samarbeid med NTVA.

Avdelingsfagrådet har i løpet av 2019 avholdt 4 styremøter hvor planlegging og idémyldring har vært i fokus. Utover dette har gruppen hatt jevnlig kontakt via e-post.

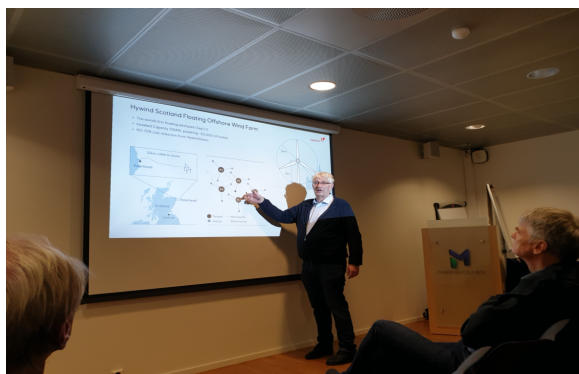
Noen utvalgte aktiviteter (artikler, høringer, arrangementer)

Som i fjor startet vi det faglige Tekna-året med skredkurs i samarbeid med Røde Kors på Høgskulen på Vestlandet den 14.januar. Også i år trakk dette arrangementet over 350 deltakere, noe som viser den stadige relevansen og interessen for dette temaet. Vi ser også at Tekna her kan spille rollen som en viktig formidlingskanal innen temaområder som omhandler liv og sikkerhet.

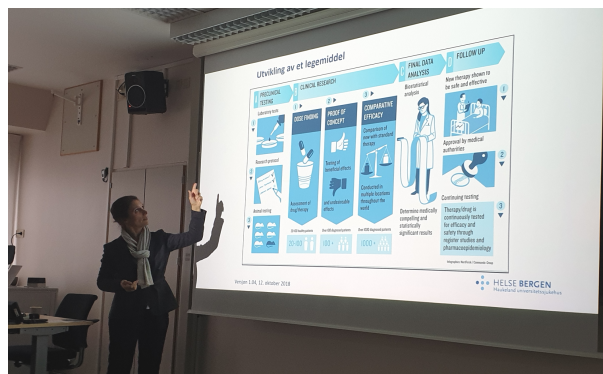


Figur 7: Skredkurs med Røde Kors, 14.januar

2019 har også vært preget av en rekke arrangement omhandlende nye energikilder og det grønne skiftet, som «Hvor blir det av hydrogensamfunnet», «Energiomlegging og karbonfangst», «Grønt skifte i maritim næring» og «Offshore vind». Vi ser en stor interesse for slike temaer blant våre medlemmer.



Figur 8 Offshore vind, 28.oktober



Figur 9 Kliniske studier - hva er det?, 18.september

Som i fjor arrangerte avdelingsfagrådet åpne arrangement under [Innovasjonsuken Opp](#) i Bergen – «Starte-og-drive bedrift-dagen» i samarbeid med VIS og Brønnøysundregistrene, samt «Kliniske studier – hva er det?». Gjennom *Innovasjonsuken OPP* får Tekna og Teknas faglige tilbud økt nedslagsfelt og oppmerksomhet.

Bilder fra året som har gått



Figur 10 Passord og e-post – det du trenger å vite om datasikkerhet, 28.januar



Figur 11 Ensomhet og boligplanlegging for et aldrende samfunn, 11.november



Figur 12 omvisning på Kvernevik avløpsrenseanlegg, 6.mars

Egen vurdering av faglig aktivitet i 2019

Prioriteringene for 2019 var å tilby Teknas medlemmer arrangement av faglig tyngde og variasjon, og i tillegg ha et fokus på arrangement med lokal (Stad Skipstunnel), nasjonal (Automatiske strømmålere) og internasjonal relevans (arrangement rundt det grønne skiftet og

nye, fornybare energikilder). Med gode deltakertall og flere unike deltakere på de ulike arrangementene, mener vi å ha oppnådd denne målsettingen godt i 2019. En annen prioritering for 2019 var å ha et økt fokus på havbruksnæringen samt å ha et tettere samarbeid med andre faglige grupperinger. Foruten arrangementet – «Hvor blir det av hydrogensamfunnet» som ble arrangert i samarbeid med Tekna Klima, har disse målsettingene i mindre grad blitt oppnådd og vil derfor gå inn som prioriteringer for 2020.

Prioritering og utfordringer for 2020:

For det faglige arbeidet for 2020 vil et fokus være å fortsette det gode arbeidet fra 2019 med å avholde varierte og faglig relevante arrangement, samt avholde jevnlig fagrådsmøter i gruppen med fokus på idemyldring og planlegging av arrangement.

En ytterligere prioritering for 2020 vil være å ha et tettere samarbeid med andre faglige grupperinger. Her planlegges det å invitere lokale representanter for ulike faglige grupperinger til et fagrådsmøte i regi av avdelingsfagrådet. Hensikten for dette møtet vil være å diskutere potensielle fellesarrangement.

En utfordring (og mulighet) for avdelingsfagrådet i Bergen avdeling er ytterligere rekruttering til gruppen og da gjerne kandidater med bakgrunn/kunnskap innen havbruksnæringen og/eller IT.



6 Årsberetning for Tekna Ung 2019

I 2019 gjennomførte Tekna Ung i Bergen 15 arrangementer med totalt 710 påmeldte. Tilbudet har som tidligere år vært en god blanding av mat- og drikkekurs, kulturelle og sportslige aktiviteter. Tekna Ung har fortsatt å satse på større arrangementer i form av foredrag med plass til mange deltakere.

Nytt av året var konseptet Tekna X der åtte foredragsholdere får åtte minutter hver på scenen. Temaet var digitalisering og innspillene varierte fra oppdretts- og energibransjen til forsikring og IT. Kvelden ble avsluttet av ølsmaking med kunstig intelligent brygget øl fra 7 Fjell Bryggeri.

I oktober deltok 2 styremedlemmer fra Tekna Ung Bergen på landssamlingen, dette året arrangert av Tekna Ung Oslo på Gardermoen. Landssamlingen er en viktig arena for erfaringsutveksling på tvers av Tekna Ung-gruppene i landet. Særlig de ferskeste styremedlemmene drar nytte av landssamlingen.

Styret i Tekna Ung har i inneværende periode bestått av:

Leder	Ingrid Mehn-Andersen (ny leder i august)
Styremedlemmer	Ingebjørg Nes
	Linh Phuong Catherine
	Alekber Ismayil
	Marius Hole Isager
	Henrik André Scheide
	Anja Molnes (ny i 2019)
	Tonje Løvestakken (ny i 2019)
	Christoffer Nesse (ny i 2019)
	Tora Skarvatun (ny i 2020)

Møter

Styret består av 10 engasjerte medlemmer og har i 2019 avholdt 6 møter, hvor kurs og aktiviteter i regi av Tekna Ung har blitt planlagt. Møtene har vært avholdt på enkle restauranter i Bergen i kombinasjon med en sosial middag. Utover møtene avtales og planlegges virksomheten til Tekna Ung via e-post eller "minimøter" i forbindelse med andre arrangementer i Tekna-regi.

Kurs og arrangementer i 2019

Kursbeskrivelse	Dato	Antall påmeldte
Tekna Ung: Skismørekurs	17.01.2019	21
Tekna Ung: Stand-up show Generasjon Prestasjon	02.02.2019	60 (fullt)
Tekna Ung: Crossfit Introkurs	05.02.2019	24 (fullt)
Tekna Ung: Førpremiere på filmen om Roald Amundsen	13.02.2019	64 (fullt)
Tekna Ung: Curling og pizza	12.03.2019	30 (fullt)
Tekna Ung: Lykkebobler med Dora og Bjørg Thorhallsdottir	27.03.2019	69 (fullt)
Tekna X: Fra kunstig intelligent lakseluskjemper til ølbrygging	10.04.2019	112
Tekna Ung: Strandryddedag	04.05.2019	3
Tekna Ung: Sidersmaking	09.05.2019	60 (fullt)



Tekna Ung: Løpekurs med Eli Anne Dvergsdal	27.08.2019	23
Tekna Ung: Kunsten å ikke kaste mat	19.09.2019	52
Tekna Ung: Whisky kurs	11.10.2019	30 (fullt)
Tekna Ung: Slik takler du idiotene på jobben!	28.10.2019	50 (fullt)
Båtførerkurs Tekna Ung og student	02.11.2019	50 (fullt)
Tekna Ung: Juleølsmaking	06.12.2019	62 (fullt)
TOTALT antall påmeldte		710



Bergen, 17.desember 2019

For Tekna Ung Bergen avdeling

Charlotte Kleven Krossholm og Ingrid Mehn-Andersen



7 Årsrapport fra Teknas Seniorgruppe 2019

Møter: Det er holdt 34 møter i perioden med en gjennomsnittlig deltagelse på ca. 11 medlemmer pr. møte. Gruppen hadde 14 aktive medlemmer ved slutten av perioden.

Møteleder: Ove Bjørkhaug

Møterom: TEKNAs konferanserom

Ekskursjoner: Ytre Arnas næringspark, Bergenhus Festningsmuseum på Koengen.

Inviterte foredragsholdere: Gudmund Olsen fra Equinor, Benedicte M. Irgens fra UiB

Dagens dikt: Møtene åpnes vanligvis med dagens dikt, fritt valgt og fremført av et medlem som gjerne vil dele det med andre.

Foredrag og innlegg: Av forberedte foredrag og innlegg fra medlemmene kan nevnes:

- «Line shaft factory» tidligere brukt for drift av verktøymaskiner
- Lov om formuesforhold mellom ektefeller i 1687 og navnelov av 1923
- RISOR II – historien om lytteposten i Austrheim under siste verdenskrig
- Kosthold for eldre
- Stasjonsbygg i Norge gjennom tidene
- Om portvin
- «Hva hvis» fra boken av Randall Munroe
- Historien bak TOROs buljongterning
- Martin Luthers bord-taler
- Klyngetunet og den norske landsbyen
- Føderasjonen av de 7 eneveldige emiratene
- Befolkningseksplasjonen i verden. Hvordan kom vi dit?
- Flytende vindkraftanlegg i Equinor (Gudmund Olsen)
- Jernbanens historie fra begynnelsen av 1800-tallet
- Tur gjennom Thailand, Kambodsja og Vietnam
- Historien om europeiske tresko og klogger
- Energipolitiske spørsmål i en brytningstid
- Taler som forandret verden
- Ny økonomisk verdensorden
- Med is og plank i nordsjøfart
- Benslingsverktøy for surring av tauverk
- Nasjoner som sluttet å eksistere
- Forkortelser av typen VGTR, GMT, DNA...
- Vann og avløp i Bergen gjennom 150 år
- Solen, vår energikilde
- Leonardo da Vinci
- Avløpsbehandling i Bergen gjennom tidene
- Ingeniør Odd Dahl (1898-1994). Hans betydning for fysikk og vitenskap
- Om Ozon
- BAUHOUS 1919-1933. retning for arkitektur og utdanning
- Kjønn og familie i dagens Japan (Benedicte M. Irgens)
- Økologisk mat, -landbruk og -husdyrhold

Bergen, 31. desember 2019 Jacob Irgens

