

Årsmøtepapirer for Tekna Moss avdeling 2. mars 2018

Årsberetning 2017 og budsjett for 2018



28. februar 2018

Innhold

Styrets Årsberetning for 2017.....	2
1.1 Lederen har ordet.....	2
1.2 Avdelingen.....	4
1.3 Styret og de tillitsvalgte.....	4
2. Aktiviteter i 2017.....	5
2.1 Avdelingens aktiviteter.....	5
2.2 Medlemsskolekurs	6
2.3 Mer om de enkelte prosjekter og arrangementer.....	6
3. Økonomi.....	7
3.1 Om økonomien.....	7
3.2. Regnskap og budsjett.....	8
4.0 Årsplan 2018.....	9
5.0 Bilder fra året som er gått.....	10

1. Styrets årsberetning for 2017

1.1 Lederen har ordet

I 2017 har Tekna Moss avdeling jobbet med fokus på å skape ett treffested for alle våre medlemmer, være synlig i lokalt samfunn og skape interesse for realfag hos barn og unge i Moss. Vi har sett på deltagelsen på våre arrangementer at vi stort sett har lyktes i denne fronten.

På disse arrangementene har det vært mulig å møte medlemmer og ikke-medlemmer i en ramme av faglig og interessante aktiviteter:

- «Utforskeren» på biblioteket i Moss, tema Kriminal teknikk
- «Utforskeren» på biblioteket i Moss, Roboter og FLL
- «Utforskeren» på biblioteket i Moss, tema Maker Space og programmering

Vi forsetter med det gode samarbeidet med biblioteket, hvor vi gir ett lavterskel tilbud som er åpent for alle. Her fikk vi promotert Tekna på en god måte, og traff mange barn som vi vanligvis ikke ser på våre andre lignende arrangementer.

Familiedagen på Marinbiologi Lovencentret på Tjärnö var et arrangement med invitasjon til Tekna Østfold. 60 personer var med. To senior forskere fra Universitetet i Gøteborg ble leid inn. Safari på stranda, omvisning rundt forskningssenter og felles grilling. Det var et meget vellykket arrangement. Med slike arrangementer får medlemmene mulighet til å både bli kjent og å bygge nettverk på tvers av avdelingene, samt en anledning til å besøke severdigheter som man normalt kanskje ikke ville prioritere.

I juni besøkte vi ISPAS i Moss. Der fikk vi en god forklaring om utvikling av ny radarteknologi som kan oppdage oljesøl i godt og dårlig vær. Viktig for Norge!

Dialogmøte ble gjennomført 4. og 5. mai i Oslo, Trude Setten Storeng deltok på det. R-møte ble gjennomført i Hammar 9.-11. juni. Både Trude og Jose deltok på det. Felles styremøte for avdelinger i Østfold ble gjennomført i Sarpsborg 2.-3. desember. Jose, Trude, Anders og Andrius deltok på det. Der diskuterte vi videre samarbeid med andre avdelinger i Østfold.

21. oktober, hadde vi Høstfest på Røed Gård. Ganske vellykket arrangement. Masse god mat og drikke. Der underholdt Ivar Lernø med lokal historie fra steinalder til våre dager.

Vi har også fortsatt med vårt arbeid for å øke interessen rundt realfag og å være synlig lokalt.

En av de tiltakene er FLL (First Lego League). Dette arbeidet går nærmest av seg selv nå og vi har mange lag som deltar fra Moss hvert år i fylkeskonkurranse på Inspira. Vi holdt kick off på biblioteket i Moss, samtidig som robotutprøvingen pågikk.

Samarbeidet med Moss Kodeklubb har også bidratt til mange arrangementer med bra oppmøte. Mange av disse aktiviteter foregår på Verket FabLab AS. Vi forsetter med ett prøveprosjekt med programmering som tilbud på SFO på to skoler i Moss. Vi benytter ungdomsskoleelever til å undervise 3.-4. klassinger, og har mottatt gode tilbakemeldinger fra både elever og kursholdere. Men vi har en jobb igjen med skolene for å få dette til på flere skoler.



I år har det gått et prosjekt ved Mosseskolene for å bygge radiostyrt båter. Prosjektet ble startet året før med støtte fra NTNU. Nå tar vi stafetten videre. 19.06 ble det gjennomført en konkurranse i Mossehallen for å teste ut alle radiostyrte båter. 215 elever fra barnetrinnet og 121 elever fra ungdomskoler deltok i det. Tekna logo var ganske synlig under konkurransen. Jose deltok i utdelingsseremonien. Ganske synlig i Moss Avis. Veldig bra tiltak!

Vi har økt samarbeid med Verket FabLab i Moss. Der arrangerte vi i november workshop i Drone bygging. Et veldig vellykket arrangement. Medlemmer fra hele Østfold deltok i det. Veldig positiv erfaring som vi ønsker å fortsette med.

I september 2017 ble Tekna Ung født i Østfold. En satsing for å bygge en area hvor de unge i organisasjonen kan treffes. Tekna Moss satser hard på det. To av våre styremedlemmer: June og Andrius sitter i styret av Tekna Ung. Vi ønsker å støtte Tekna Ung videre.

Jose Ramon Alvarez-Viña

Leder i Tekna Moss avdeling.



1.2 Avdelingen

Tekna Moss avdeling består av Teknas medlemmer i Moss, Rygge, Råde, Hobøl, Våler og deler av Eidsberg kommune i Østfold fylke. Avdelingen har et ansvar for at foreningens aktiviteter opprettholdes og utvikles lokalt.

Per 31.12.2017 hadde avdelingen 705 medlemmer, mot 672 året før. Det har dermed vært en medlemsvekst på 4,9 %. Tekna på landsbasis hadde i 2017 en generell medlemsvekst blant ordinære medlemmer på 3 %.

Avdelingen fikk 33 nye medlemmer. Bevegelsen forløp som følgende: 27 nyinnmeldte, 18 studentoverganger, 26 overganger fra andre avdelinger, 16 har meldte overgang til andre avdelinger mens 22 er utmeldte eller døde.

28,9 % av avdelingens medlemmer er kvinner. Gjennomsnittsalderen i avdelingen er 47,4 år. 24,3 % er under 38 år og tilhører kategorien Tekna Ung. Denne aldersgruppen har hatt en vekst på 23,9 % siden i fjor.

90,2 % av avdelingens medlemmer er yrkesaktive. Av disse jobber:

- 61,8 % i privat sektor (inkludert Spekter)
- 8,9 % i kommunal sektor (inkludert fylkeskommunen)
- 14,9 % i statlig sektor
- 0,4 % er selvstendig næringsdrivende
- 2,8 % har ukjent arbeidsgiver.

1.3 Styret og tillitsvalgte

Styret i Tekna Moss avdeling har i 2017 bestått av:

Leder:	Jose Ramon
Nestleder:	Trude Setten Storengen
Kasserer:	Rein-Amund Schultz
Sekretær:	Anders Rosnes
Styremedlem:	June Carlsen
Styremedlem:	Andrius Lenkauskas

Avdelingsstyret har i 2017 avholdt 8 styremøter

Avdelingsfagråd Østfold består av en representant fra hver av de 3 avdelingene i Østfold, og DK-Østfold er sekretær for gruppen. Fra Tekna Moss avdeling har Trude Setten Storengen deltatt.

Tekna Ung Østfold ble etablert i september 2017. June Carlsen og Andrius Lenkauskas Tekna Moss deltar i gruppen. DK-Østfold er sekretær for gruppen.

Felles styresamling for avdelingsstyrene i Østfold

Felles styresamlingen for avdelingene i Østfold var 2.-3. desember. Tekna Nedre Glomma var vertskap for samlingen som var lagt til Quality Hotel Sarpsborg. Roy Eskil Banken for Tekna orienterte om aktuelle saker fra sentralt hold. Det ble blant annet utarbeidet forslag til fellesaktiviteter for avdelingene i 2018.



Arrangement i regi av Tekna sentralt

Styremedlemmer har deltatt på:

- Hovedstyrets dialogmøte i Fredrikstad 5.-6. mai (Trude Setten Storengen)
- R-møte på Hamar 9.-11. juni (Jose Ramon og Trude Setten Storengen)

Revisor: Jan Ingolf Helseth

Valgkomite:

Leder: Morten Breimo

Nestleder: Richard Norland

Prosjektleder for samfunnsprosjekter:

Kjøkkenkjemi: Jose Ramon

First Lego League: Anders Rosnes

Kodekurs for barn i Mossregionen: Trude Setten Storengen

2. Aktiviteter i 2017

2.1 Avdelingens aktiviteter

Avdelingens aktiviteter er presentert i forhold til målsetningene i Teknas overordnede strategi, *Tekna 2020*. Aktivitetene er listet opp i tabellen under, er både arrangementer og kurs som støttes og gjennomføres i regi av Tekna Moss avdeling.

Arrangement	Ansvarlig	Deltatt
Partner i arbeidslivet		
Slik unngår du konflikt på jobben	DK Østfold	19
Pensjon en viktig del av dine ansettelsesvilkår	DK Østfold	30
Synliggjøre betydningen av realfag og teknologi		
Naturfagsløype med kringåter – åpent arrangement	Moss avd.	62 (150)
Bedriftsbesøk hos ISPAS AS	Moss avd.	12
Tur til Tjärnö forskningsstasjon	Moss avd.	50
Roboter og programmering – åpent arrangement	Moss avd.	43 (100)
Maker Space og teknolog – åpent arrangement	Moss avd.	48 (100)
Hvordan lage en drone?	Moss avd.	39
Kurs og pilotprosjekter		
Programmeringskurs for barn og voksne med Kodeklubben	Moss avd.	
Pilotprosjekt Koding i SFO, opplæring av skoleelever og ansatte	Fagråd Østfold	
Møte medlemmene der de er og være tydelig, samlet og åpen		
Årsmøte veket FabLab AS	Moss avd.	37
Høstfest Røed Gård	Moss avd.	27

Tabell 1: Aktiviteter i regi av Tekna Moss avdeling i 2017. Tallene oppgitt i parentes er totalt antall deltakere inkludert andre som ikke tilhører Tekna.



2.2 Medlemsskolekurs

Det ble arrangert 7 medlemsskolekurs i regi av Tekna Østfold løpet av året. To av dem ble utvalgt av styret med tanke på våre avdelingsmedlemmer. Ett av medlemsskolekursene LinkedIn var lagt til Vingparken Konferansesenter i Moss mens de øvrige ble holdt på Inspiria Science center i Sarpsborg.

- Bli bevisst på hvordan du kommuniserer med andre, 21. februar
- Innovasjon 23.februar
- LinkedIn - bygg nettverk og gjør deg attraktiv, 25. april
- Slik unngår du konflikt på jobben 11. mai
- LinkedIn 19. september
- Pensjon en viktig del av dine ansettelsesvilkår 26. oktober
- Selvledelse, 21. november

2.3 Deltakelse på arrangementer i regi av andre avdelinger i Østfold, Avdelingsfagråd og Tekna Ung

- Skidag i Kjerringåsen Alpinesenter 11. februar
- Drageverksted 21. mai
- Vitenparken Campus Ås, 28. august
- Tånga gård, 3 september
- Klatrekurs på RedPoint Klatresenter 8. og 16. november
- Veiledersamling for kodeklubber i Østfold 28. november
- Inspiriadag 9. desember

2.4 Mer om enkelte prosjekter og arrangementer

1. Tekna Moss støttet 3 lokale lag og ett lokalt JrFLL lag til årets Regionale FLL finale, som ble arrangert på Inspiria 9.-10. november.
2. **Koding i SFO Moss 19.10.17**
Kurs i koding for ansatte i SFO og frivillige ungdommer fra Bytårnet- og Nøkkeland skole ble gjennomført på FabLab i Moss. Skolene fikk med seg hvert sitt et veilederhefte og 10 elevhefter til opplæring i egen skole etter kurset var gjennomført.
3. **Båtrace i Moss 16. juni**
I forbindelse med realfagssatsingen til Moss kommune, ble det avholdt kurs for lærere på både barne- og ungdomstrinnet i bygging av radiostyrte båter. Som en videreføring ble det arrangert en konkurranse for barne- og ungdomsskolene i Mossehallen 16. juni hvor de beste båtene fra hver klasse konkurrerte mot hverandre. Beste båt på barne- og ungdomstrinnet ble premiert. Prosjektet ble gjennomført i samarbeid NTNU, Tekna Moss avdeling og avdelingsfagrådet.
4. **Tur til Tjärnö forskningsstasjon utenfor Strømstad 18. juni**
50 store og små koste seg på Tjärnö marine forskningsstasjon utenfor Strømstad. Det ble en interessant og lærerik dag med strandekskursjon, akvariebesøk og omvisning. Det sosiale var i fokus - lunsj i det fri og grilling på ettermiddagen.



5. Droneworkshop 18. november Moss

Workshopen var for Tekna-medlemmer i Østfold. 40 voksne og barn over 10 år designet og bygget sin egen drone på FabLab i Moss. Workshopen var basert på byggesettet Makeadrone Micro. Instruktøren var innleid fra firmaet «Makeadrone».

6. Arrangementer på Moss bibliotek

Det har vært gjennomført 3 arrangementer på lørdager i samarbeid med Moss bibliotek hvor både Tekna-medlemmer med familie og andre er invitert. Det har vært stor oppslutning om arrangementene, mange barn og voksne som har fått kyndig veiledning av styremedlemmer i Tekna Moss avdeling og deres familiemedlemmer. Veldig gøy og inspirerende.

7. Kodeklubben Moss

Vi hadde 2 halvdagskurs i Scratch for 9-12 åringer og 13-16 åringer. Fire onsdager i mars hadde vi Scratch og Makeblock kurs. I april hadde vi Lego Mindstorm sumobot konkurranse. I august hadde vi tre lørdager hvor vi hadde robotfabrik, hvor barna fikk montere og programmere sin egen robotbil. I desember hadde vi juleverksted hvor vi lagde digitale julekort, nisse roboter og tegne/laserkutte julehus. To av våre veiledere med på Vestby Game Jam for å promotere kodeklubben og vise frem koding av Mblock bilene våre. Kodeklubben har prøvd å starte en kodeklubb for de over 16 år. De har vært gjennomført 2 samlinger. Prosjektet er foreløpig lagt på is.

3. Økonomi

3.1 Om økonomien

Økonomien i avdelingen er god. Tross gjennomføring av flere prosjekt enn budsjettet og noen mindre tapsføringer kan avdelingen notere seg et overskudd på ca. 20 000 kroner for 2017.

Samfunnsmidler

Styret har vært flinke til å skaffe ekstra støtte fra Tekna sentralt for de samfunnsprosjektene vi holder på med herunder;

- 4 arrangementer på Moss bibliotek:
Naturfagløype med kringåter, roboter og programmering, Maker Space og teknologi og kjøkkenkjemi
- Kodeklubben Moss,
- First Lego League - FLL

Faglige aktivitetsmidler

Styret og Avdelingsfagråd Østfold (Fagråd Østfold) har skaffet ekstra støtte fra Tekna sentralt for de faglige arrangementer og prosjektene vi har holdt på med:



- Koding i SFO Moss
- Båtrace i Moss
- Tur til Tjärnö forskningsstasjon
- Droneworkshop i Moss

3.2 Regnskap og budsjett

INNTEKTER	Budsjett 2017	Regnskap 2017	Budsjett 2018
Avdelingskontingent	113000	118697	153697
Samfunnsprosjekt FLL - støtte Tekna sentralt	25000	13604	30000
Samfunnsprosjekt Kodeklubben - støtte Tekna sentralt	5000	5076	13000
Samfunnsprosjekt Utforskeren - støtte Tekna sentralt	8000	8000	10000
Samfunnsprosjekt Lær Kidsa koding SFO - støtte Tekna sentralt	5000	1020	0
Fagmidler		40430	8000
Jubileumsgave fra Tekna sentralt	8000	0	8000
Sosiale medlemsaktiviteter (egenandeler)		15343	15000
Renter	1000	1093	1000
Sum inntekter	165000	203263	238697
KOSTNADER	Budsjett 2017	Regnskap 2017	Budsjett 2018
Samfunnsprosjekt FLL - kostnader	30000	13604	35000
Samfunnsprosjekt Kodeklubben - kostnader	15000	10076	15000
Samfunnsprosjekt Utforskeren - kostnader	8000	14087	12000
Samfunnsprosjekt Lær Kidsa koding SFO - kostnader	10000	1020	0
Egenandel fagråd		0	8000
Fagmidler		48459	10000
Årsmøte	7000	20420	20000
Tekna tester fysisk aktivitet	5000	0	5000
Sosiale medlemsaktiviteter (Høstfest)	40000	40696	45000
Avsetning til 85 års jubileum	10000	0	10000
Famile arrangement	15000	0	20000
Tekna Ung Østfold		0	10000
Fellesarrangement avdelinger Østfold	10000	19028	25000
Styreaktiviteter	6000	7048	8000
Deltagelse på diverse Tekna arrangement	1000	0	0
Kurs og kveldsseminar	8000	3248	4000
Tap på fordringer		4750	0
Kostnader bank og system		191	2000
Sum kostnader	165000	182625	229000



4. Tekna avd. Moss

Årsplan for 2018

4. Tekna avd. Moss Årsplan for 2018			som partner i arbeidslivet	kompetanseutvikling, nettverk og karriere	internasjonalt arbeidsliv	løse samfunnets utfordringer	realfag og teknologi	møte medlemmene
Dato	Aktivitet	Ansvarlig						
27.jan	Styremøte/-middag	Jose						
15. feb	Kurs Ulovlig forskjellsbehandling i arbeidslivet	Torhild		X				
2. mars	Årsmøte (Vingparken konferansesenter +Ro)	Jose						X
3. mars	Skidag Kjerringåsen Alpinanlegg	NG						X
Mars	Styremøte	Jose						
13. mars	Kurs Arbeidsmiljøloven	Torhild	X					
17. mars	Utforskeren på Moss Bibliotek	Jose					X	X
Mars	Kodekveld	Elisabet					X	X
April	Bedrift besøk hos Halodi / HH	Anders		X				X
12.04	Østfold styresamling på Verket Fablab(17:30)	Jose		X				
19.04	Kurs - Bli kreativ	Torhild		X				
April/Mai	Veiledersamling for Kodeklubber	Fagråd						
Mai	Fagrådsmøte/søke fagmidler	Trude		X				
5. mai	Familiedag på Inspiria	NG					X	X
8. mai	Kurs Hersketeknikker	Torhild	X					
Mai	FLL brev til skole og FAU	Anders					X	
Juni	Styremøte	RA						
Juni	Utforskeren på Moss Bibliotek	Jose					X	X
Juni	Vått kort	RA						X
Juni	Familiedag Oscarsborg.	RA					X	X
8 eller 9 sept	Familiedag på Nordens ark	NG						X
Sept.	Styremøte	Anders						
Sept.	FLL kick off	Anders / Jose					X	
Okt.	Kjøkkenkjemi på Moss Bibliotek/Verket Fablab/Rygge Samfunnshus	Jose					X	
Frist: 15. okt	Søke Samfunnsmidler	Leder						
Okt	Avdelingsledermøte	Leder/nest leder						
20.okt	Høstselskap	Trude						X
Nov	Utforskeren på Moss Bibliotek	Jose					X	X
Primo Nov	Styremøte	Trude						
Nov/Des	Teknologisk juleverksted	Moss .FabLab		X			X	X
1.-2. des	Fellesstyresamling Tanumstrand	Moss		X				



<p>Bedrift besøk:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Halodi</u> • <u>Helly Hansen</u> • <u>Miniatyrbiler (Morten)</u> 	<p>Samfunnsmidler</p> <p>95113: Kodekurs for barn i Mosseregionen, 13000,-</p> <p>95104: Forskerarrangement på Moss Bibliotek, 8000kr</p> <p>95146: FLL, 30 000 kr</p> <p>Fagmidler:</p> <p>Søkes etter behov</p>
---	---

Dokumentet har blitt aktualisert under styremøtet 20.11.17 Hos Jose Ramon.
Til stedet: Trude, Rein Amund, Anders og Jose.

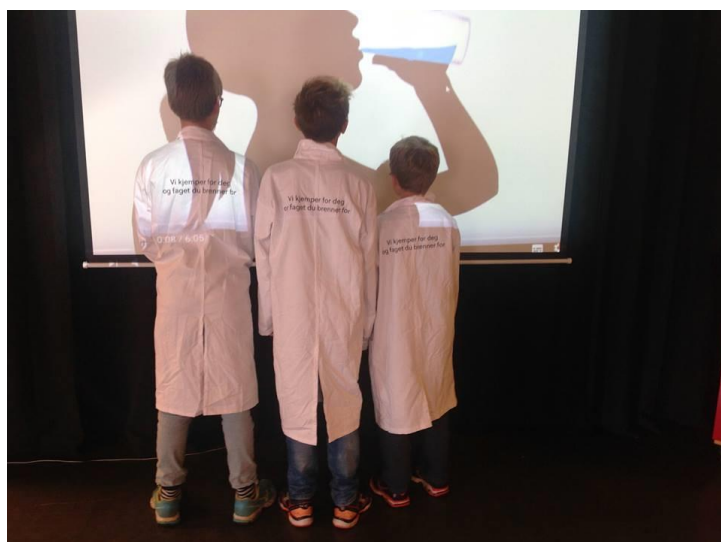
5. Bilder fra året som har gått



Bilde 1 Tur til Tjärnö forskningsstasjon i juni



Bilde 2 Kjøkkenkjemi: Blander litt den med litt av det så blir det noe nytt



Bilde 1 Utforskeren Moss bibliotek i september. Nye frakker med Teknas slagord for anledningen: " Vi kjemper for deg og faget du brenner for"



Bilde 4 Utforskeren Moss bibliotek i september



Bilde 5 Høstfest på Røed Gård i oktober



Bilde 6 Macker space og programmering i november på Moss bibliotek



Bilde 7 Droneverksted på Verket FabLab i november