

Årsmøtepapirer for Tekna Moss

avdeling 1. mars 2019

Årsberetning 2018 og budsjett for 2019



12. februar 2018

Innhold

Styrets Årsberetning for 2018.....	2
1.1 Lederen har ordet.....	2
1.2 Avdelingen.....	4
1.3 Styret og de tillitsvalgte.....	4
2. Aktiviteter i 2018.....	5
2.1 Avdelingens aktiviteter.....	5
2.2 Medlemsskolekurs	6
2.3 Deltakelse på arrangementer i regi av andre avdelinger.....	6
2.4 Mer om de enkelte prosjekter og arrangementer.....	7
3. Økonomi.....	11
3.1 Om økonomien.....	11
3.2. Regnskap og budsjett.....	12
4.0 Aktivetsplan 2019.....	13

1. Styrets årsberetning for 2018

1.1 Lederen har ordet

I 2018 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, Kjøkkenkjemi
- «Utforskeren» på biblioteket i Moss, Kriminalteknikk og roboter
- «Utforskeren» på biblioteket i Moss, Science show
- «Utforskeren» på biblioteket i Moss, Macker space

Vi fortsetter 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 Oscarsborg 10. juni var et arrangement med invitasjon til Tekna Østfold. 82 personer var med. Det ble en interessant og hyggelig familiedag på Oscarsborg festning med guidet omvisning, tunnelsafari for barn og lunsjbuffet på Fjordhotellet

Deltakelse på avdelingsledermøtet på Gardermoen 19.-20. oktober: Jose Ramon Alvarez Viña og Emilio Alvarenga deltok her. Opplegg fra Utforskeren på Moss bibliotek ble presentert og fikk gode tilbakemeldinger. Vi bruke anledningen til å skape kontakter og ble inspirert av andre avdelinger.

På Hovedstyrets dialogmøte i Horten 9.-10. november deltok Jose Ramon Alvarez Viña, Anders Rosnes og Inge-Erik Kristiansen. Her la presidenten i Tekna fram strategien for Tekna 2024. Kraft, bevegelse og likevekt er hovedstikkord.

27. oktober, hadde vi Høstfest på Ekeby gård. Ganske vellykket arrangement. Masse god mat og drikke, selv om temperaturen i lokalet til tider var ganske lav. Quiz og dansing var på programmet.

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). Vi holdt kick off på biblioteket i Moss, samtidig som robot utprøvingen pågikk. I år var det ingen lag som stilte fra Moss. Tekna Moss investerte i to roboter til promotering på Moss bibliotek eller andre steder ved behov.

Samarbeidet med Moss Kodeklubb har i år også bidratt til mange arrangementer med bra oppmøte. Mange av disse aktiviteter foregår på Verket FabLab AS.

Vi fortsetter med å støtte Mosseskolene for å bygge radiostyrte båter. Prosjektet ble startet for to år siden med støtte fra NTNU. Nå tar vi stafetten videre. I juni ble det gjennomført en konkurranse i Mossehallen for å teste ut alle radiostyrte båter. Elever fra barnetrinnet og ungdomstrinnet ved skoler i Moss kommune deltok. Tekna logo var ganske synlig under



konkurransen. Inge Erik deltok i utdelingsseremonien. Videre plan er å støtte lærerne med teknisk support og innkjøp av teknisk utstyr, deler til båtene og premier.

Vi fortsetter samarbeid med Verket FabLab i Moss. Der arrangerte vi i desember kjemisk juleverksted. Et veldig vellykket arrangement. Medlemmer fra Moss avdeling deltok i det. Veldig positiv erfaring som vi ønsker å fortsette med.

Vi støtter Tekna Ung med kr. 10 000 pr år til arrangementer for medlemmer i denne aldersgruppen.

Jose Ramon Alvarez-Viña

Leder i Tekna Moss avdeling.



1.2 Avdelingen

Avdelingen består av alle medlemmer av Tekna – Teknisk-naturvitenskapelig forening i Moss, Spydeberg, Askim, Eidsberg, Skiptvet, Råde, Rygge, Våler og Hobøl kommuner i Østfold fylke og Vestby kommune i Akershus fylke.

Per 31.12.2018 hadde avdelingen 747 medlemmer, mot 705 året før. Det har dermed vært en medlemsvekst på 6 %. Tekna på landsbasis hadde i 2018 en medlemsvekst blant ordinære medlemmer på 4,4 %.

Avdelingen fikk 42 nye medlemmer i 2018. Bevegelsen forløp som følgende: 24 nyinnmeldte, 8 studentoverganger, 45 overganger fra andre avdelinger, 22 har meldte overgang til andre avdelinger mens 13 er utmeldte eller døde.

29 % av avdelingens medlemmer er kvinner, og andelen er litt høyere enn for den ordinære medlemsmassen i Tekna. Gjennomsnittsalderen i avdelingen er 47,5 år. 24 % er under 38 år og tilhører kategorien Tekna Ung. Denne aldersgruppen har hatt en vekst på rundt 19 % siden i fjor.

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

- 69 % i privat sektor (inkludert Spekter)
- 10 % i kommunal sektor (inkludert fylkeskommunen)
- 16 % i statlig sektor
- 0,4 % er selvstendig næringsdrivende
- 3 % har ukjent arbeidsgiver.

1.3 Styret og tillitsvalgte

Styret i Tekna Moss avdeling har i 2018 bestått av:

Leder:	Jose Ramon Alvarez Viña
Nestleder:	Trude Setten Storengen
Kasserer:	Rein-Amund Schultz
Sekretær:	Anders Rosnes
Styremedlem:	Emilio Alvarenga
Styremedlem:	Inge Erik Kristiansen

Avdelingsstyret har i 2018 avholdt 10 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 og Inge Erik Kristiansen deltatt.

Tekna Ung Østfold ble etablert i september 2017, og består av medlemmer fra de tre avdelingene i Østfold. Fra Moss avdeling deltar June Carlsen, og Andrius Lenkauskas deltok fram til august i fjor. DK-Østfold er sekretær for gruppen.

Felles styresamling for avdelingsstyrene i Østfold

Felles styresamlingen for avdelingene i Østfold var 24.-25. november. Tekna Moss var vertskap for samlingen som var lagt til Strömstad Spa & Resort. DK- leder Espen Nilsen holdt



kurs i styrearbeid og DK leder Torhild Kongsness, begge fra Tekna orienterte om aktuelle saker fra sentralt hold. Avdelingsfagrådet, Tekna Ung og avdelingene orienterte om gjennomførte aktiviteter og planer for neste år. Forslag til fellesaktiviteter for avdelingene i 2019 ble diskutert.

Arrangement i regi av Tekna sentralt

Styremedlemmer har deltatt på:

- Avdelingsledermøtet på Gardermoen 19.-20. oktober: Jose Ramon Alvarez Viña og Emilio Alvarenga.
- Hovedstyrets dialogmøte i Horten 9.-10. november: Jose Ramon Alvarez Viña, Anders Rosnes og Inge-Erik Kristiansen

Revisor: Jan Ingolf Helseth

Valgkomite:

Leder: Morten Breimo
 Nestleder: Richard Norland
 Medlem: Anders Fjeld

Prosjektleder for Samfunnsprosjekter:

Kjøkkenkjemi: Jose Ramon Alvarez Viña
 First Lego League: Anders Rosnes
 Kodekurs i Moss: Trude Setten Storengen

Prosjektleder for faglig aktiviteter/prosjekter:

Båtrace i Mosseskoler: Inge Erik Kristiansen
 Juleverksted på Fablab: Jose Ramon Alvarez Viña

2. Aktiviteter i 2018

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		
- Bli kreativ på en-to-tre	DK Østfold	26
- Team og teamledelse	DK Østfold	20
Synliggjøre betydningen av realfag og teknologi		



- Utforskeren» Kjøkkenkjemi	Moss avd.	57 (100)
- Utforskeren» Kriminalteknikk og Roboter	Moss avd.	33 (60)
- Tur til Oscarsborg	Moss avd.	82
- Utforskeren» Science show	Moss avd.	39 (60)
- Utforskeren» Macker Space	Moss avd.	38 (70)
- Radiostyrte båter i Mosseskolen	Moss avd.	
- Kjemisk juleverksted, FabLab Verket	Moss avd.	45
- Bedriftsbesøk TIMI AS	Moss avd.	20
Møte medlemmene der de er og være tydelig, samlet og åpen		
Årsmøte Vingparken konferansesenter	Moss avd.	40
Kajakk-kurs Mosseelva	Moss avd.	22
Høstfest Ekeby Gård	Moss avd.	39

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. To av medlemsskolekursene var lagt til Vingparken Konferansesenter i Moss mens de øvrige ble holdt på Inspiria Science center i Sarpsborg.

- Hva er ulovlig forskjellsbehandling i arbeidslivet 15. februar
- Arbeidsmiljøloven hvordan fungerer den i praksis 13. mars
- Bli kreativ på en-to-tre 19. april
- Hersketeknikker 8.mai
- Arbeidsglede når du jobber under press 18. september
- Team og teamledelse 23. oktober
- Fra sceneskrekk til karisma 15. november

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

- Skidag i Kjerringåsen Alpiner 3. mars
- Curling med Tekna 11. mars
- Energiseminaret 16.-17. mars
- Bedriftsbesøk Prediktor 3. mai
- Flaggermuskveld 24.august
- Studietur til Nordens Ark 8.september
- Kunstig intelligens 13. september
- Sykkeldag i aktivitetsparken på Inspiria 22. september
- Veiledersamling for kodeklubber og Tekna-medlemmer i Østfold 25. okt.
- Bli kjent med mat og drikke 16. november
-



2.4 Mer om enkelte prosjekter og arrangementer

1. FLL

Dårlig oppmøte. Ingen påmeldt lag fra Moss. Avdelingen har kjøpt inn to FLL- roboter for å promotere FLL i Mosse regionen.

2. Båtrace i Mosshallen 15. juni

Tekna Moss fikk tildelt faglige midler til en skolekonkurrans med radiostyrte modellbåter. Midlene gikk til innkjøp av utstyr slik at barn og unge i Mosseskolen skulle få anledning til å bygge radiostyrte båter i undervisningen. Lærere på barne- og ungdomstrinnet fikk opplæring slik at de kunne veilede elevene med byggingen av disse båtene. Prosjektet ble avsluttet med en konkurranse i Mosshallen, hvor de beste båtene fra hver klasse konkurrerte mot hverandre. Over 400 elever fra henholdsvis 7 barneskoler og 3 ungdoms-skoler deltok med 65 fjernstyrte båter. Det ble utdelt premier til raskeste båt, beste design og uheldighetsprisen. Prosjektet er et ledd i Tekna Moss innsats for å øke realfagsinteressen blant barn og unge i regionen. Det ble gjennomført i samarbeid NTNU, Moss kommune og avdelingsfagrådet.



Prosjektet ansees som en suksess, men vi skal gjøre en evaluering sammen med mosseskolen hvor ofte prosjektet skal gjennomføres, og for hvilke klassetrinn.

Prosjektet ansees som en suksess, men vi skal gjøre en evaluering sammen med mosseskolen hvor ofte prosjektet skal gjennomføres, og for hvilke klassetrinn.

3. Oscarsborg 10. juni



Tekna Moss arrangerte familietur til Oscarsborg festning for Tekna-medlemmene i Østfold. Det ble en interessant og hyggelig dag på Oscarsborg festning med guidet omvisning, tunnelsafari for barn og lunsjbuffet på Fjordhotellet. 82 voksne og barn var med. Fantastisk vær, kunnskapsrike guider og nydelig mat. Det kunne ikke vært bedre.



4. Kajakk-kurs 16. juni

Tekna Moss arrangerte kajakk-kurs i strålende sommervær i Mosseelva ved Holmsbu bukt. Det ble gjennomført to kurs i løpet av dagen med 22 deltakere totalt.

Etter kurset fikk deltakerne "Våttkort", og er nå sertifiserte for å padle på egenhånd - et vellykket arrangement



5. Arrangementer på Moss bibliotek



Det har vært gjennomført 4 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 familie-medlemmer. Veldig gøy og inspirerende.

6. Bedriftsbesøk TIMI AS 28. november

13 medlemmer og 7 barn fra Tekna Moss fikk treffe gründeren Terje Samuelson. Han har gjort hobbyen til levebrød, og har skapt en fantastisk elektrisk lekebil, en replika veteranbil fra 30-årene.

Bedriften har hittil solgt 15-20 veteranbiler etter en reportasje i «Norge rundt». Profesjonell markedsføring og salgskanal trengs for å få sving på salget.



7. Kodeklubben Moss

Kodeklubben Moss består av to engasjerte familier.

- Elisabet Breimo m/familie som primus motor
- Ole Anders Bøe m/familie som sjefskoder og mekker

Følgende arrangementer ble arrangert i 2018:

- Ferieklubben uke 8

I samarbeid med Moss kommune arrangerte Kodeklubben en kodedag i vinterferien. Micro:bit var tema og koding av micro:bit'ens mange innebygde funksjoner og kobling med LED-lamper ble gjennomført



- Tre klubbkvelder hvor Scratch, mBlock og Micro:bit ble introdusert.

- Kodeklubben på Moss Bibliotek

Kodeklubben har hjulpet til på Tekna avd. Moss sine aktiviteter på Moss Bibliotek to ganger i år. Biblioteket sitt utstyr har blitt brukt som for eksempel Sphero, Blueboot, Makey Makey og WeDoo. Opplegget er satt opp som stasjoner og barna får prøvd alt etter tur.

- Robotfabrikk

I denne aktiviteten over tre kvelder ble micro:bit'en tatt til neste nivå. Bruk av ledstriper og servo. Alle kunne til slutt få med seg en melkekartong monster hjem.

- Kodeklubben for de minste (7-8år)

Over fire kvelder med fokus på code.org. Barna var utrolig konsentrerte og fikk mestring fra første stund. En kveld ble brukt til å kode “manuelt” på bakken med lapper og siste kodekvelden ble brukt til litt lek med utstyr som MakeyMakey, mBlock robot og miro:bit.

- Juleverksted

Det har blitt en god tradisjon å holde en lørdag med juleverksted. I år ble adventkalender med arduino nano, ledstriper, knapp og avansert koding laget.



I 2018 har vi hatt 47 unike kodere innom. Disse har vært aktive på en til fem aktiviteter som har strekt seg over totalt 12 kvelder. Så hvis hver kodekveld i snitt varer i to timer har koderne kodet i 266 timer til sammen.

8. Kjemisk Juleverksted 15.12.19 på Verket FabLab

Styret i Tekna Moss stilte opp og lærte barna praktisk kjemi samtidig som de laget badebomber, malerier og hudkrem. Baguetter, pepperkaker, brus og klementiner gikk ned på høykant i pausen. Et artig opplegg synes barna, og de fikk med seg de selvlagede gavene hjem til jul.



9. Koding i Askim .

Det ble gjennomført kurs i Micro-bit for nybegynnere og viderekomne: 10. februar, 3. og 10. mars. På høsten 20. oktober, 3. og 10. november var temaet for kurset scratch. Kodekursene har vært et samarbeid mellom Askim videregående skole (IKT), Askim bibliotek, Lær Kidsa koding og Avdelingsfagråd Østfold. 35 barn har deltatt på kursene.



3. Økonomi

3.1 Om økonomien

Regnskap er per dags dato ikke avsluttet på grunn av utestående fordringer hos Tekna sentralt for godkjente prosjekt. Vil være avklart til årsmøtet. Regnskap og budsjett gjøres tilgjengelig før årsmøtet

Samfunnsmidler

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

- Utforskeren på Moss bibliotek:
Kjøkkenkjemi, Kriminalteknikk, Science show, Maker Space og roboter
- Kodeklubben Moss
- First Lego League Mosseregionen

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:

- Båtrace i Mosshallen
- Juleverksted på Fablab



3.2 Regnskap og budsjett

Det gjøres tilgjengelig før årsmøtet i eget dokument



Resultatrapport

TEKNA - TEKNISK-NATURVITENSKAPELIG FORENING, MOSS AVDELING
919161132

Regnskapsår: 01.01.2018 - 31.12.2018

Gjelder periode: 01.01.2018 - 31.12.2018

	Periode	Akkumulert
Driftsinntekter		
3100 Salgsinntekter, avgiftsfri	85 287,11	85 287,11
3900 Andre driftsrelaterte inntekter	6 398,50	6 398,50
3920 Medlemskontingenter	122 582,00	122 582,00
3940 Egenandeler	35 732,50	35 732,50
	250 000,11	250 000,11
Driftskostnader		
6100 Frakt, transport og forsikring	-1 403,00	-1 403,00
6300 Leie lokaler	-24 625,00	-24 625,00
6550 Driftsmaterialer	-90 609,21	-90 609,21
6590 Annet driftsmateriel	-11 631,50	-11 631,50
6810 Datakostnad	-2 934,00	-2 934,00
6860 Møter, kurs, oppdatering etc.	-128 612,10	-128 612,10
7162 Beverting	-31 599,80	-31 599,80
7215 Sponsorkostnader	-2 000,00	-2 000,00
7395 Øreavrundning	-0,11	-0,11
7770 Bank og kortgebyrer	-193,50	-193,50
	-293 608,22	-293 608,22
Driftsresultat	-43 608,11	-43 608,11
Finansielle poster		
8050 Annen renteinntekt	1 006,84	1 006,84
8160 Valutatap (Disagio)	-0,20	-0,20
	1 006,64	1 006,64
Ordinært resultat før skatt	-42 601,47	-42 601,47
Ordinært resultat	-42 601,47	-42 601,47
Årsresultat	-42 601,47	-42 601,47

Balanserapport

TEKNA - TEKNISK-NATURVITENSKAPELIG FORENING, MOSS AVDELING
919161132

Regnskapsår 01.01.2018 - 31.12.2018

Gjelder periode: 01.01.2018 - 31.12.2018

	Ved periodens begynnelse	Endring	Ved periodens slutt
EIENDELER			
Omløpsmidler			
1500 Kundefordringer	0,00	39 185,00	39 185,00
1509 Ikke reskontroførte kundefordringer	64 630,00	-64 630,00	0,00
1920 Bankinnskudd	77 454,40	-16 665,44	60 788,96
1930 Sparekonto	181 578,67	-29 030,20	152 548,47
	323 663,07	-71 140,64	252 522,43
	323 663,07	-71 140,64	252 522,43
EGENKAPITAL OG GJELD			
Egenkapital			
Egenkapital (innskutt og opptjent)			
2050 Annen egenkapital	-292 394,07	42 601,47	-249 792,60
Udisponert resultat			
Udisponert resultat	0,00	0,00	0,00
	-292 394,07	42 601,47	-249 792,60
Gjeld			
Kortsiktig gjeld			
2400 Leverandørgjeld	0,00	-2 730,08	-2 730,08
2409 Ikke reskontroført leverandørgjeld	-31 269,00	31 269,25	0,25
	-31 269,00	28 539,17	-2 729,83
	-31 269,00	28 539,17	-2 729,83
SUM EGENKAPITAL OG GJELD	-323 663,07	71 140,64	-252 522,43
Saldo	0,00	0,00	0,00

Budsjett

INNTEKTER	Budsjett 2018	Regnskap 2018	Budsjett 2019
Avdelingskontingent	153697	122582	125000
Samfunnsprosjekt FLL - støtte Tekna sentralt	30000	10205	10000
Samfunnsprosjekt Kodeklubben - støtte Tekna sentralt	13000	9449	25000
Samfunnsprosjekt Utforskeren - støtte Tekna sentralt	10000	5451	13000
Båttrace	0	6000	0
Fagmidler	8000	1190	8000
Jubileumsgave fra Tekna sentralt	8000	0	8000
Sosiale medlemsaktiviteter (egenandeler)	15000	35732	35000
Fakturering andre foreninger for deltagelse (bl.a. Styrasamling)	0	54182	25000
Tilbakføring drikke Høstfest		5208	0
Renter	1000	1006	1000
Sum inntekter	238697	251005	250000
KOSTNADER	Budsjett 2018	Regnskap 2018	Budsjett 2019
Samfunnsprosjekt FLL - kostnader	35000	10205	10000
Samfunnsprosjekt Kodeklubben - kostnader	15000	13566	25000
Samfunnsprosjekt Utforskeren - kostnader	12000	9836	15000
Båttrace	0	6000	0
Kjemisk Juleverksted	0	7282	0
Egenandel fagråd	8000	0	0
Fagmidler	10000	0	8000
Arsmøte	20000	27305	30000
Tekna tester fysisk aktivitet - medlemsaktiviteter	5000	10753	15000
Sosiale medlemsaktiviteter	0	1000	0
Høstfest	45000	63344	50000
Avsetning til 85 års jubileum	10000	0	0
Familie arrangement	20000	69195	50000
Tekna Ung Østfold	10000	3535	4000
Fellessamangement avdelinger Østfold	25000	65609	50000
Styreaktiviteter	8000	4293	8000
Kurs og kveldsseminar	4000	0	0
Tap på fordringer	0	0	0
Kostnader bank og system	2000	2934	1000
Sum kostnader	229000	294857	266000

4. Tekna Moss avdeling

Aktivitetsplan for 2019

Dato	Aktivitet	Ansvarlig avdeling
5. feb.	Medlemsskolekurs	DK-Østfold
9. feb.	Kjemisk verksted i Askim	Tekna Moss
12. feb.	Skismøringskurs	Tekna Nedre Glomma
1.-2. mars	Energiseminaret 2019 NMBU Ås	DK-Østfold
1. mars	Årsmøte Refsnes Gods	Tekna Moss
2. mars	Skidag Kjerringåsen Alpinanlegg	Tekna Nedre Glomma
12. mars	Medlemsskolekurs	DK-Østfold
16. mars	Avfallsprosjektet i Askim	Tekna Moss
2. april	Medlemsskolekurs	DK-Østfold
6. april	Utforskeren, Krim, Moss bibliotek	Tekna Moss
9. april	Ta bedre bilder	Tekna Nedre Glomma
11. mai	Utforskeren, Energi, Moss bibliotek	Tekna Moss
14. mai	Medlemsskolekurs	DK-Østfold
27. Mai	Gamlebyen Modelljernbanesenter	Tekna Nedre Glomma
1. juni	Haldenvassdraget - Brekke sluser og Turisten	Tekna Halden
15. juni	Tjärnö marinbiologiske forskningstasjon	Tekna Moss
Sept	FLL Kick off	Tekna Moss
14. sept.	Utforskeren, Kjøkkenkjemi, Moss bibliotek	Tekna Moss
19. okt.	Høstselskap	Tekna Moss
2. nov.	Utforskeren, Macker space, Moss Bibliotek	Tekna Moss

