Trondheim Astronomiske Forening

Innkalling til
Generalforsamling 2019

Herved innkalles til ordinær generalforsamling og medlemsmøte **mandag 29. april 2019 kl 19:00 i auditorium EL 6 på gamle Elektro, Gløshaugen.** Inngang (f.eks.) fra O.S. Bragstads plass. Stein O. Wasbø informerer om Meteorkameraprosjektet jfr. dagsordenens punkt c) Sak 1. Det blir servering av kake, kaffe og annen drikke, samt sosialt samvær, etter generalforsamlingen.

Dagsorden for generalforsamlingen, i henhold til vedtektene:

a) Konstituering:

   1. Åpning
   2. Godkjennelse av innkalling, dagsorden og saksliste
   3. Valg av ordstyrer, referent og to personer til å underskrive protokollen

b) Årsberetning og revidert regnskap.

c) Saker fremmet av TAF's styre og medlemmer.

   1. Bevilgning av penger til innkjøp av kameraer som skal inngå i Norsk Meteornettverk for å lete etter mulig meteorittnedslag.

d) Planer og budsjetter for 2019 og 2020, herunder medlemskontingent

e) Valg

   1. Leder for ett år
   2. Nestleder for to år
   3. Tur- og Møtekoordinator for to år
   4. Inntil 4 varamedlemmer for ett år
   5. Tre valgkomitémedlemmer for ett år
   6. Revisor for ett år

Årsberetning 2018, Trondheim Astronomiske Forening

Sammendrag
Aktiviteten i TAF var høy på alle kjerneområder i 2018 bortsett fra observasjon som det var vanskelig å få til nok av på grunn av værforholdene. Alle primæroppgaver ble ivaretatt som planlagt. Foreningens økonomi er svært god. Samarbeidet med TEKNA og NITO om møter med eksterne foredragsholdere av høy kvalitet ble videreført. Det ble ikke gjort noen vesentlige utbygginger på observatoriet.

Medlemmer og medlemskap
Medlemsavgiften for 2018 var kr 250 for ordinært medlemskap og kr 125 for henholdsvis abonnement (innmelding etter 1. oktober), familiemedlemskap og juniorer (aldersgrense 18 år). Kontingenten har vært uendret siden 2008.

TAF hadde ved årets slutt 193 betalende medlemmer, hvilket er en økning på seks. 24 personer meldte seg inn i TAF mens 18 meldte seg ut eller ble strøket i 2018.

Valg og styre
På generalforsamlingen 25. april 2018 ble følgende valgt:

Leder:	Birger Andresen (ett år, gjenvalg)
Kasserer:	Kjell Erik Aas (to år, gjenvalg)
Sekretær:	Erlend Langsrud (ett år, gjenvalg)
1. Varamedlem:	Stein Ommund Wasbø
2. Varamedlem:	Jørgen Giorgio Bosoni
3. Varamedlem:	Roald Høyer-Hansen

Styret består ellers av Terje Bjerkgården (nestleder) og Erlend Rønnekleiv (tur- og møtekoordinator).

Følgende valgkomité ble valgt: Jørn Dahl-Stamnes (leder), Nadi Skjøndal-Bar og Hannu Leinonen. Geir Jacobsson ble gjenvalgt som revisor.

Alle valgene ble gjort uten motkandidater og i henhold til innstillingen fra valgkomitéen.

Arrangementer
Medlemsmøter. Det ble i tillegg til Generalforsamling i april avholdt åtte medlemsmøter. Ett av disse ble arrangert sammen med TEKNA og NITO. Møtene ble holdt på NTNU Gløshaugen.

Styremøter. Det ble avholdt ett formelt styremøte i 2018. Andre styresaker ble diskutert og avgjort via e-post og telefon. Dokumentasjon foreligger som e-poster. Den viktigste saken i 2018 utenom det rutinemessige var gjennomføringen av jubileumskonferansen i Trondheim i samarbeid med Norsk Astronomisk Selskap.

Observasjonskvelder. Værforholdene førte nok en gang til at det ble arrangert færre observasjonskvelder enn vi ønsker.

Foredrag ut over medlemsmøtene og jubileumskonferansen. Herman Ranes holdt foredrag i Vitensenterets Planetarium der TAFs medlemmer hadde gratis adgang.

Turer. Det ble ikke arrangert tur i 2018.

Åpne publikumsarrangementer. TAF stilte opp ved veien opp fra Skistua til Gråkallen under den totale måneformørkelsen 27. juli. Det kom mye folk og været var OK.

Jubileumskonferanse sammen med Norsk Astronomisk Selskap (NAS). I anledning TAFs 20 års jubileum og NASs 80 års jubileum i 2018 ble det arrangert en nasjonal astronomikonferanse på Royal Garden i Trondheim 9.-11. mars 2018. Det var nesten 80 deltakere på konferansen, hvorav litt over halvparten var fra TAF. Om lag 40 deltakere kom på omvisning på observatoriet i Bratsberg fredag kveld. Erik Tandberg var æresgjest og holdt foredrag om romfartens historie. Birger Andresen holdt foredrag om TAFs historie og Terje Bjerkgården hadde show i planetariet på Vitensenteret på søndag. Erlend Rønnekleiv vant fotokonkurransen med sitt fantastiske bilde av Manettåken og to gasståker i samme felt. Konferansen ble vellykket etter en betydelig innsats både fra NAS og fra TAFs konferansekomite som bestod av Erlend Rønnekleiv og Terje Bjerkgården. TAF sponset deltakelsen for 37 TAF-medlemmer med kr. 450,- per person. En artikkel i Corona nr. 2/2018 omtaler konferansen.

Andre aktiviteter. Stein O. Wasbø tok i mai initiativet til og koordinerte en dugnadskveld i forbindelse med Plastaksjonen som ble arrangert av Sparebank1 SMN. Flere TAF medlemmer deltok i rydding av plast og annen søppel på Dragvoll og på Kolstad. Aksjonen gav en inntekt på kr. 1000,- til TAF.

Publikasjoner, foredrag og profilering i media
Corona-redaktør Terje Bjerkgården utgav fire nummer av medlemsbladet i 2018 med totalt 120 sider. 13 personer bidro til medlemsbladet, hvorav 11 er TAF-medlemmer. Eivind Wahl har vært fast nyhetsredaktør.

Birger Andresen, Per-Jonny Bremseth og Erlend Rønnekleiv bidro i 2018 med stoff til «Astronomi» som er tidsskriftet til Norsk Astronomisk Selskap (NAS).

TAF sin e-postliste, taf-lista, blir godt administrert av Herman Ranes. Facebook-siden blir godt administrert av Terje Bjerkgården og Erlend Rønnekleiv. Stein Ommund Wasbø drifter Twitter-delen og den administrative delen av TAF-veven på en utmerket måte.

Observasjoner
I 2018 rapporterte Terje Bjerkgården 58 observasjoner av solflekker til *CV-Helios Network* ved Kjell Inge Malde.

Terje Bjerkgården bidro med 195 vitenskapelig nyttige observasjoner av i alt 20 ulike variable stjerner i 2018. Observasjonene rapporteres til American Association of Variable Star Observers (AAVSO), der han er medlem.

Erlend Rønnekleiv tok flere gode astrofotografier i Fotoobservatoriet. Flere TAF medlemmer tok gode bilder med sine egne teleskop. Flere av disse bildene finnes i fotogalleriet på TAF-veven og på TAF's Facebook sider.

Innkjøp av utstyr og eiendeler
TAF gjorde ingen innkjøp av utstyr av betydning i 2018.

Observatoriet i Bratsberg
"Huset" til oppbevaring av 15 tommers Dobson-teleskopet til TAF (Dob15-bygget) ble forbedret noe. En løsning for å dra teleskopet enkelt og trygt frem og tilbake mellom «huset» og observasjonsstedet rett utenfor døra ble utarbeidet. Planen er å implementere løsningen i 2019.

Regnskap 2018
Resultatregnskapet for 2018 viser et overskudd på kr 14 803 mot et budsjettert overskudd på kr 1 300.

Regnskapsposter der faktisk pengebeløp avviker med mer enn kr 2500 fra budsjett er:

1) Mindre honorar til TAF (kr 600 – kr 5000 = - kr 4400). Årsak: Få stjernekvelder pga. væreforholdene og ingen eksterne foredrag.
2) Diverse inntekter (kr 5200 – kr 1000 = + kr 4200). Årsak: Egenandel besøk i planetarium under jubileumskonferansen til NAS/TAF og ryddedugnad.
3) Mindre møteutgifter til eksterne foredragsholdere (kr 10 000 – kr 3000 = + kr 7000). Årsak: Færre eksterne foredragsholdere på grunn av jubileumskonferansen til NAS/TAF.
4) Mindre investeringer (kr 3000 – kr 0 = + kr 3000). Årsak: Manglende ferdigstilling av Dob15-bygget på observatoriet.
5) Større tap på fordringer (kr 0 – kr 5028 = - kr 5028). Årsak: Vi har ryddet opp i krav til folk som gjentatte ganger har sagt at de skal betale fakturaer fra TAF, fortrinnsvis medlemsavgiften, men som ikke har gjort det allikevel.
6) Større inntekter fra grasrotordningen til Norsk Tipping (kr. 14 809 – kr 11 000 = + kr 3 809). Årsak: Grasrotandelen ble økt fra 5% til 7% i 2018.

Resten av avviket i forhold til budsjett skyldes summen av en rekke mindre poster.

Det er spart noen utgifter til trykking ved at Wacker Chemicals Norway lot TAF trykke sitt medlemsblad til selvkost. Det ble også spart store portoutgifter, anslagsvis 20 tusen kroner, ved at medlemsbladet Corona og annen post i størst mulig grad leveres direkte på døra til ca. 155 av TAFs ca. 190 medlemmer av TAFs egne «postbud» og at informasjon i størst mulig grad sendes ut via TAF-lista.

Foreningens samlede bankinnskudd ved årets slutt var kr 301 806. Dette er disponible driftsmidler bortsett fra kr 31 500 som står på kontoen for avsetninger til festeavgift for tomta på observatoriet, og som skal betales i 2020. Sum eiendeler er lik kr 306 882.

Annet
Teknisk Gruppe v. Terje Bjerkgården, Erlend Langsrud (leder) og Erlend Rønnekleiv har som vanlig tatt seg av alle henvendelser om utstyr og vurderinger av teknisk art på utmerket vis.

Trondheim. 27. mars 2019

Birger Andresen	Terje Bjerkgården	Erlend Langsrud	Erlend Rønnekleiv	Kjell Erik Aas
Leder	Nestleder	Sekretær	Tur- og møte-Koordinator	Kasserer

Regnskap for Trondheim Astronomiske Forening 2018

RESULTATREGNSKAP	2017		2018	
Driftsinntekter				
Medlemsavgift	44 000	1)	45 438	a)
Honorar til TAF for eksterne foredrag og obs.kvelder	2 750	2)	600	
Møter - ekstern finansiering	8 286	3)	2 000	b)
Diverse salg (Himmelkal., Astronomi, solfilter, etc.)	5 306	4)	4 745	
Diverse	2 951	5)	5 200	c)
Sum inntekter	63 293		57 983	
Driftskostnader				
Møteutgifter bevertning, lokale, etc	2 469		1 616	
Møteutgifter eksterne foredragsholdere	12 559	3)	3 000	
Sosiale aktiviteter, tur	700		16 650	d)
Investeringer (observatorium, utstyr til utleie, etc.)	10 187	6)	-	
Observatorium drift/vedl.hold (forsikring, strøm, snøbrøyting, etc.)	3 752	7)	3 888	
Avsetning til festeavgift	3 500		3 500	
Innkjøp til TAF bibliotek	1 015		1 105	
Innkjøp for videresalg (Himmelkalender, solfilter, etc.)	4 618	4)	4 345	
Kontorutgifter (porto, trykking, websider, etc.)	12 410	8)	18 996	e)
Diverse	1 700	9)	250	
Tap på fordringer			5 028	f)
Sum kostnader	52 909		58 378	
Finansinntekter og -kostnader				
Renteinntekter bank	365		389	
Grasrotandel, Norsk Tipping	9 731		14 809	
Netto finansposter	10 096		15 198	
Netto resultat tilført egenkapital	20 480		14 803	

BALANSE	2017		2018	
Eiendeler				
Bygninger og teleskop m/utstyr	1		1	
Bank per 31/12	255 899		301 806	
Krav på medlemmer og andre	11 803	10)	5 075	g)
Sum eiendeler	267 703		306 882	
Gjeld og egenkapital				
Annen kortsiktig gjeld	14 741	11)	35 742	h)
Forskuddsbetalt kontingent	375		250	
Egenkapital	224 587		239 390	
Avsetningskonto for festeavgift	28 000		31 500	
Sum gjeld og egenkapital	267 703		306 882	

MERKNADER

Regnskap 2018

a) Ordinær: (171+1/2) x 250 + familie: (15+1/2) x 125 + junior: 5 x 125

b) Fra Tekna og NITO.

c) Ryddeaksjonen 1000, Planetarium inngang 3700 (motpost til fotnota a) i budsjett 2019), diverse.

d) Sponsing av medlemmer på jubileumskonferanse 37x450.

e) Corona trykking 13 953, Corona porto 4649, diverse.

f) Medl.avgift 2015: 250, '16: 1225, '17: 2750, '18: 500. Himmelkalender '15: 278.

g) Medl.avgift 14 x 250 + 3 x 125, Himmelkalender 1200.

h) Porto (Birger), Trykking (Wacker), Jubileum og Astronomi (NAS).

Merknader for regnskapet i 2017: Se innkalling til Generalforsamling 25. april 2018.

Driftsmiddelkartotek for Trondheim Astronomiske Forening pr. utgang regnskapsår : 2018

Eiendeler		*Innkjøpt Antall*	*År*		*Pris*	*Ref. Nr.*	*TAF-andel*		*TAF-innkjøpspris*
127 mm Orion StarMax m/utstyr		1	2002	kr	7 449,00	T-2002-97-323	100,0 %	kr	7 449,00
2 okular og 1 Barlow	1)	1	2002	kr	3 800,00	T-2002-109-341	100,0 %	kr	3 800,00
SkyQuest XT-8 Dobson m/utstyr		1	2002	kr	6 600,00	T-2002-113-362	100,0 %	kr	6 600,00
Phillips TouCam m/utstyr	2)	1	2003	kr	-	T-2003-161-471	100,0 %	kr	-
Fargefiltersett	3)	1	2003	kr	403,14	T-2003-152-440	100,0 %	kr	403,14
Orion Shorttube 80mm m/utstyr		1	2004	kr	2 316,00	T-2004-179-513	100,0 %	kr	2 316,00
Fotostativ		1	2004	kr	795,00	T-2004-183-529	100,0 %	kr	795,00
Televue Bandmate UHC filter		1	2004	kr	930,00	T-2004-188-538	100,0 %	kr	930,00
Chesire okular		1	2004	kr	505,00	T-2004-188-538	100,0 %	kr	505,00
Laserpeker		1	2005	kr	1 009,00	T-2005-206-592	100,0 %	kr	1 009,00
Celestron 14CGE	4)	1	2008	kr	73 250,00	T-2008-279-783	53,1 %	kr	38 863,19
Utstyrspakke I, del 1	4)	1	2008	kr	8 852,43	T-2008-280-784	53,1 %	kr	4 696,71
Utstyrspakke I, del 2	4)	1	2008	kr	12 987,91	T-2008-281	53,1 %	kr	6 890,81
Orion Trådkors	4)	1	2008	kr	509,00	T-2008-284-794	53,1 %	kr	270,05
Forlenger, monteringsfot	4)	1	2008	kr	1 265,00	T-2008-286-799	53,1 %	kr	671,15
Dugghette	4)	1	2008	kr	150,00	T-2008-299-821	53,1 %	kr	79,58
Strømforsyning, C14	4)	1	2008	kr	349,00	T-2008-287-800	53,1 %	kr	185,16
Ekstra motvekt, C14	4)	1	2008	kr	750,00	T-2008-314-848	53,1 %	kr	397,92
SBIG-MVA + Frakt	4)	1	2009	kr	9 534,25	T-2009-316-851	53,1 %	kr	5 058,45
SBIG-10	4)	1	2009	kr	35 386,86	T-2009-316-850	53,1 %	kr	18 774,70
Filtre fotometriske B,V,R	4)	1	2009	kr	4 209,64	T-2009-316-852	53,1 %	kr	2 233,45
Solteleskop	4)	1	2009	kr	20 825,86	T-2009-339	53,1 %	kr	11 049,28
SBIG CFW-10 Filterhjul	4)	1	2009	kr	6 108,61	T-2009-323-905	53,1 %	kr	3 240,96
Kendrick varme m/utstyr	4)	1	2009	kr	4 778,29	T-2009-352	53,1 %	kr	2 535,15
Astrodon LRGB + HOS filtre	5)	1	2009	kr	8 588,97	T-2009-323-906	100,0 %	kr	8 588,97
Guideteleskop		1	2009	kr	6 133,00	T-2009-349	100,0 %	kr	6 133,00
Varmebrakke		1	2011	kr	14 000,00	T-2011-427	100,0 %	kr	14 000,00
Obsession 15" Dob	6)	1	2011	kr	5 000,00	T-2011-416	100,0 %	kr	20 000,00
Søkekikkert m/holder		1	2011	kr	471,40	T-2011-438	100,0 %	kr	471,40
Overtakelse observatoriebygning		1	2013	kr	10,00	T-2013-479	100,0 %	kr	10,00
Canon EOS60Da kamera m/utst		1	2013	kr	4 999,00	T-2013-492	100,0 %	kr	4 999,00
Skywatcher EQ6 Pro montering	7)	1	2014	kr	4 800,00	T-2013-519	100,0 %	kr	4 800,00
Skywatcher MacNewt 190mm astrograph	7)	1	2014	kr	4 500,00	T-2013-519	100,0 %	kr	4 500,00
Televue Powermate 2,5x 1,25"	7)	1	2014	kr	600,00	T-2013-519	100,0 %	kr	600,00
Williams 70mm Guideteleskop m/guideringer	8)	1	2014	kr	-		100,0 %	kr	-
Minnekort 64GB til Canon 60DA		1	2015	kr	229,32		100,0 %	kr	229,32
Variabelt gråfilter		1	2015	kr	744,48		100,0 %	kr	744,48
			Sum :	**kr**	**246 766,36**		**74,5 %**	**kr**	**183 829,86**

Salgsartikler på lager	*Innkjøpt Antall*	*År*	*Innkjøpspris*		*Ref. Nr.*	*Utsalgspris per stykk*		*Antall pr utgang 2018*
Linsesett for selvbyggerteleskop / opplæring	40	2014	kr	2 697,00	T-2014-521	kr	50,00	8
T-skjorter	200	2003	kr	13 268,00	T-2003-128-386	kr	200,00	65
		Sum :	kr	13 268,00				

Merknader :

Plössl 4000-Series 6.4mm og 40mm + 2X Meade APO Barlow
Gave fra Norsk Astronomisk Selskap. Web kamera med mogg adapter.
Celestron planetfilter sett : filter nr. #12 (gult), 25A (rødt), 58 (grønt) og 82A (blått)
Teleskopaksjon 2008-2009. TAFs eier-andel er 53.1% (95500kr av totalt 180000kr)
Deler av Astrodon-filtrene inngår i teleskopaksjonen. TAFs eierandel er derfor under 100%
Kjøpt brukt fra Eric Jensen som spleiselag mellom TAF og 4 privatpersoner i 2009.
TAF kjøpte ut privatpersonene i 2011. Samlet sum:20 000kr
Kjøpt brukt fra Pål Lein.
Gave fra Pål Lein.

Eiendelenes verdi er satt til kr 1 i regnskapet for å synliggjøre at TAF har eiendeler.

Investeringskostnadene tas over driftsbudsjettet når innkjøpene gjøres. Derfor gjøres ingen ingen avskrivning

30.03.2019	Kjell Erik Aas (kasserer) og Erlend Rønnekleiv (assisterende materialforvalter)

Driftsbudsjett for Trondheim Astronomiske Forening

	Budsjett 2020	Budsjett 2019	Regnskap 2018	Budsjett 2018
Driftsinntekter				
Medlemsavgift	46 500	46 500	45 438 a)	45 000 a)
Honorar til TAF for eksterne foredrag og obs.kvelder	3 000	3 000	600	5 000 b)
Møter - ekstern finansiering	4 000	4 000	2 000 b)	4 000 c)
Diverse salg (Himmelkal., Astronomi, solfilter, etc.)	6 000	6 000	4 745	6 000
Diverse	1 000	1 000	5 200 c)	1 000
Sum inntekter	60 500	60 500	57 983	61 000
Driftskostnader				
Møteutgifter bevertning, lokale, etc	3 000	3 000	1 616	3 000 d)
Møteutgifter eksterne foredragsholdere	9 000	9 000	3 000	10 000 c)
Sosiale aktiviteter, tur	1 000	6 000 a)	16 650 d)	18 000 e)
Investeringer (observatorium, utstyr til utleie, etc.)	1 000	53 000 b)	-	3 000
Observatorium drift/vedl.hold (forsikring, strøm, snøbrøyting, etc.)	8 000 e)	13 000 d)	3 888	5 000
Avsetning til festeavgift	3 500	3 500	3 500	3 500
Innkjøp til TAF bibliotek	1 500	1 500	1 105	1 500
Innkjøp for videresalg (Himmelkalender, solfilter, etc.)	6 000	6 000	4 345	6 000
Kontorutgifter (porto, trykking, websider, etc.)	25 000	25 000 c)	18 996 e)	20 000 f)
Diverse	1 000	1 000	250	1 000
Tap på fordringer	-	-	5 028 f)	-
Sum kostnader	59 000	121 000	58 378	71 000
Finansinntekter og -kostnader				
Renteinntekter bank	400	400	389	300
Grasrotandel, Norsk Tipping	14 000	14 000	14 809	11 000
Netto finansposter	14 400	14 400	15 198	11 300
Netto resultat tilført egenkapital	15 900	-46 100	14 803	1 300

MERKNADER

Regnskap 2018

a) Ordinær: (171+1/2) x 250 + familie: (15+1/2) x 125 + junior: 5 x 125
b) Fra Tekna og NITO.
c) Ryddeaksjonen 1000, Planetarium inngang 3700 (motpost til fotnota a) i budsjett 2019), diverse.
d) Sponsing av medlemmer på jubileumskonferanse 37x450.
e) Corona trykking 13 953, Corona porto 4649, diverse.
f) Medl.avgift 2015: 250, '16: 1225, '17: 2750, '18: 500. Himmelkalender '15: 278.

Budsjett 2018

a) Tilsvarer økning på 4 medlemmer fra 2017. Usikkerhet knyttet til ubetalte medlemsavgifter.
b) Kan variere med værforhold m.m.
c) Ingen utgift til foredrag i vår (pga. konferansen). Tekna og Nito er medarrangør på profilerte møter.
d) Gratis møtelokale på NTNU.
e) Sponsing av konferansedeltagelse for medlemmer ca. kr 18 000.
f) Diverse (4000), Trykking (16 000)

Budsjett 2019 og 2020

a) Jubileumsponferanse 2018 planetarium 5000. Diverse 1000.
b) Meteorkamera Strinda 50000. Diverse 3000.
c) Vi tar høyde for å kunne trykke eksternt ist. for til selvkost hos Birgers arbeidsgiver.
d) Forsikring 4000, strøm 2 år 3000, snøbrøyting 3 år 6000.
e) Forsikring 4500, strøm 1500, snøbrøyting 2000.

Revisjon av regnskapet

Regnskapet er revidert og funnet i orden av TAFs revisor Geir Jacobsen. Revisjonsberetningen er gjengitt nedenfor.

Til generalforsamlingen i

Trondheim Astronomiske Forening

Revisors beretning

Jeg har revidert årsregnskapet for Trondheim Astronomiske Forening, som viser et overskudd på kr 14 803. Årsregnskapet består av styrets årsberetning, balanse per 31. desember 2018, resultatregnskap for regnskapsåret avsluttet per denne datoen, og andre noteopplysninger.

Min oppgave er å gi uttrykk for en mening om dette årsregnskapet på bakgrunn av min revisjon. Revisjonen omfatter kontroll av utvalgte deler av materialet som underbygger informasjonen i årsregnskapet.

Det er ikke avdekket vesentlige feil eller mangler ved regnskapsføringen.

Heimdal, 27. mars 2019

Geir Jacobsson
Revisor

Dagsordenens punkt c) Saker fremmet av TAF's styre og medlemmer

Sak 1: Bevilgning av penger til innkjøp av kameraer som skal inngå i Norsk Meteornettverk for å lete etter mulig meteorittnedslag.

Styret i TAF ønsker å kjøpe 3-4 meteorkameraer og infrastruktur for montering og drifting på Strinda Videregående Skole. Kameraene skal i hovedsak driftes av skolen og resultatene skal brukes i skolens fysikkundervisning og av Norsk Meteornettverk. Se detaljert beskrivelse av prosjektet nedenfor.

Forslag til vedtak:

> Generalforsamlingen gir Styret i Trondheim Astronomiske Forening fullmakt til å bruke i størrelsesorden kr. 50 000 til innkjøp av meteorkameraer og infrastruktur for montering og drifting på Strinda Videregående Skole.

Prosjektbeskrivelse

Prosjektet er et samarbeid mellom Norsk Meteornettverk, Strinda Videregående skole og Trondheim Astronomiske Forening (TAF). Prosjektet går ut på å installere 3 eller 4 overvåkingskameraer på taket av Strinda Videregående skole for døgnkontinuerlig overvåking av himmelen for å detektere meteorer som kommer inn i jordas atmosfære. Det finnes i dag ingen slik systematisk kameraovervåking i Trøndelag. Kameraene vil inngå i et større nordisk nettverk administrert i Norge gjennom Norsk Meteornettverk. Bilder fra kameraer en rekke steder i landet og Norden blir gjennom nettverket koordinert slik at sted for evt. meteorittnedslag kan krysspeiles. Dermed vil man ha betydelig bedre sjanse for å finne eventuelle meteoritter som har falt ned på jorden. Norsk Meteornettverk har bistått ved flere lignende installasjoner, bla. i Kristiansand, Bergen, Oslo, Gran på Hadeland, og i Sørreisa i Troms.

Informasjon fra kameraer og automatisk genererte rapporter om meteoroidens bane gjennom solsystemet og inn i atmosfæren vil bli offentlig tilgjengelig gjennom meteornettverkets hjemmesider på nettet. Denne informasjonen er også planlagt benyttet i undervisningen i fysikkfaget ved Strinda Videregående skole. Trondheim Astronomiske Forening vil bruke informasjon og bilder fra kameraene til å øke interessen for astronomi lokalt og gi informasjon til offentligheten ved større hendelser.

Drift og vedlikehold i etterkant av installasjonen vil bli gjennomført av Strinda VGS, TAF og Norsk meteornettverk i felleskap. Strinda VGS sørger for at kameraene er fysisk operative, Norsk Meteornettverk drifter bildebehandling og informasjonsuthenting, mens TAF bidrar dersom det skulle oppstå spesielle behov/situasjoner. Kameraene vil være TAFs eiendom.

Det er søkt om midler for å finansiere installasjonen fra Torstein Erbos gavefond, og Arild og Emilie Bachkes fond. Totalbudsjett for 3 kameraer med utstyr og installasjon er anslått til kr. 50.000,- Et fjerde kamera vil koste anslagsvis kr. 8.000,- ekstra. Begge fond hadde søknadsfrist 28. februar 2019. Søknadene er forventet behandlet i løpet av våren, men svardato er ikke kjent.

Dagsordenens punkt d) Plan og budsjett for 2019
Det blir redegjort for planer og budsjett for 2019 på Generalforsamlingen. Det forventes ikke større endringer i driften av foreningen eller betydelige investeringer. Bygget til TAFs 15 tommer Dobsonteleskop skal ferdigstilles. Ut over dette blir de samme aktivitetene som før videreført etter beste evne.

Budsjettet har et underskudd på kr 46 100, noe som i alt vesentlig skyldes den foreslåtte investeringen i flere meteorkameraer m/infrastruktur ved Strinda Videregående Skole (se DAgsordenens punkt c). Kameraene skal inngå i Norsk Meteor nettverk som har til formål å dokumentere svært lyssterke meteorer og å beregne banene til disse ved krysspeiling av bilder tatt fra ulike steder i Norge og Sverige i håp om å kunne finne nyfalne meteoritter. Kameraene og infrastrukturen vil bli TAFs eiendom.

Budsjettposten for sosiale aktiviteter og tur er tilbake på normalt nivå etter Jubileumskonferansen i 2018. Posten for Drift og vedlikehold av observatoriet er spesielt høy i 2019 fordi vi ikke betalte for snøbrøyting de to foregående årene og ei heller for strøm i fjor.

Detaljer finnes i forslaget til driftsbudsjett for 2018.

Foreløpig budsjett for 2020
Et foreløpig budsjett for 2020 er satt opp for at Styret skal ha et budsjett å styre etter mellom nyttår og Generalforsamlingen i 2020. Endelig budsjettforslag for 2020 vil bli utarbeidet og lagt fram for godkjenning på Generalforsamlingen i 2020. Vi forventer ingen spesielle aktiviteter, inntekter eller utgifter i 2020, så dette budsjettet kan anses som et normal-budsjett. Detaljer finnes i forslaget til driftsbudsjett for 2020.

Kontingent for 2020
Styret foreslår at grunnkontingenten (medlemskap uten rabatt) beholdes uforandret på kr 250 i 2020. Rabattprosentene for ulike typer medlemskap foreslås også som for 2019. Medlemskontingenten har vært uendret siden 2008.

Dagsordenens punkt e) Valg
Valgkomiteen har kommet med følgende innstilling til valg for 2019 fra komiteens leder Jørn Dahl-Stamnes:

Valgkomiteens innstilling for 2019

Valgkomiteen har kommet med følgende innstilling til valg for 2019.

Styret:

Leder, for ett år	Birger Andresen, gjenvalg
Nestleder, for to år	Terje Bjerkård, gjenvalg.
Sekretær, ikke på gjenvalg i år	Erlend Langsrud.
Tur- og møtekoordinator	Erlend Rønnekleiv, gjenvalg.
Kasserer, ikke på gjenvalg i år	Kjell Erik Aas.
1ste varamedlem	Stein O. Wasbø, gjenvalg
2dre varamedlem	Jørgen G. Bosoni, ikke svart.
3dje varamedlem	Roar Høyer-Hansen, gjenvalg

Revisor:

Revisor, for ett år	Geir Jacobssen, gjenvalg.

Valgkomite:

Leder, for ett år	Jørn Dahl-Stamnes, gjenvalg.
Medlem, for ett år	Nadi Skjøndal-Bar, gjenvalg.
Medlem, for ett år	Hannu Olavi Leinonen, gjenvalg.

Samtlige er forespurt og har sagt ja til at de stiller som gjenvalg.

Valgkomiteen, Trondheim, 2. april 2019