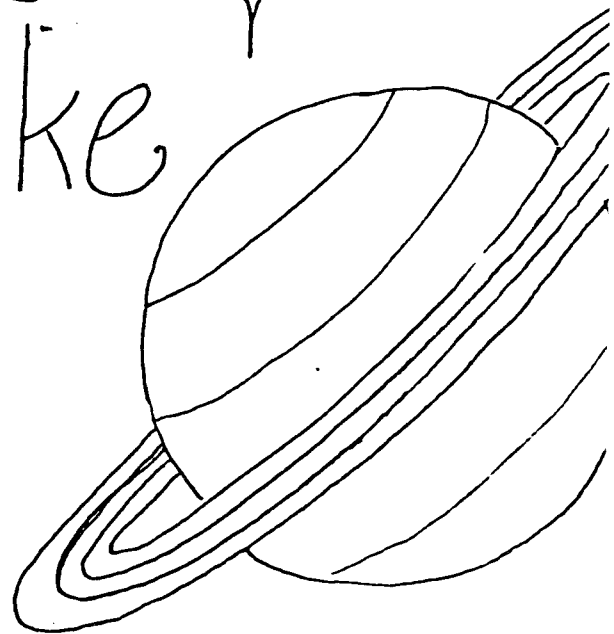


BERGEN

Astronomiske

Forening



P.g.a. inntruffne omstendigheter har vi dessverre ikke hatt mer enn ett møte hittil i denne sesongen. Vi vil prøve å bøte på dette ved å innvitere til sammenkomst

Onsdag, 7. desember kl. 1900.

1980

Vi har da vært så heldige å få Rolf Stabell fra Oslo til å snakke om

Nøytronstjerner

Han er forøvrig den eneste norske ekspert på dette området, og begynner dessuten å bli et kjent fjes på TV-skjermen i forbindelse med astronomi programmene om søndagen.

Møtet holdes i samarbeid med fysikkforeningen "Tiplers disipler", og etter foredraget vil det bli anledning til selskaperlig samvær med kjøp pizza, mineralvann m.m.

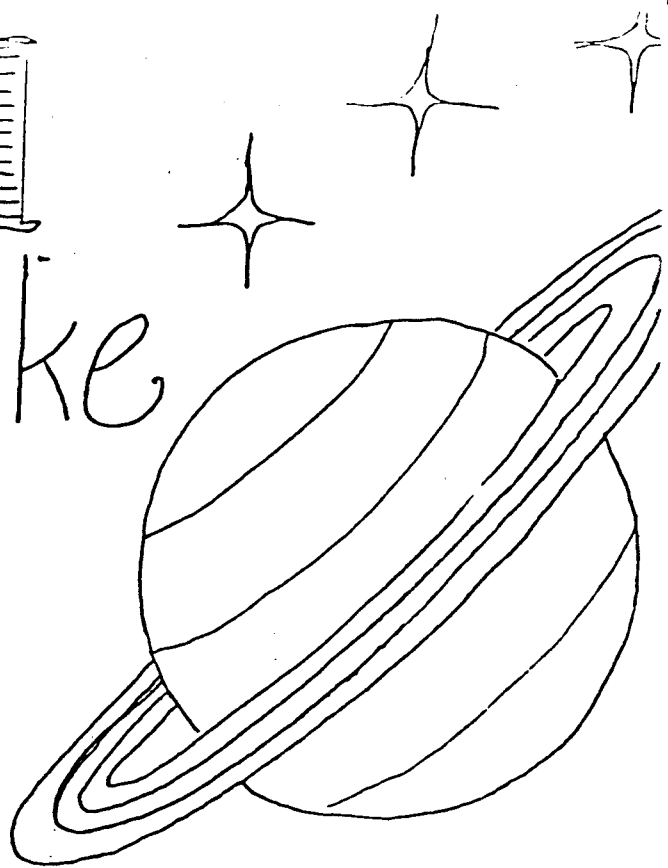
Møtested er som vanlig kantinen på Fysisk Institutt, Allégt. 55, 3. etasje.

VEL MØTT!

BERGGEN

Astronomiske

Forening



GODT NYTT ÅR, ALLE SAMMEN!

Vi starter på ny frisk, og håper på stor oppslutning fra våre medlemmer i året som kommer. Det er lenge siden vi hadde en obserusjonskveld nå, så hvorfor ikke begynne det nye året med håp om pent vær

tirsdag, den 7. februar kl. 19.00 1984

De som har et bærbart instrument tar det med, og vi andre kan benytte BAF's lånte refraktor eller universitetets ikke helt perfekte kikkert som står oppe på taket av Fysisk institutt. Skulle det MOT FORMODNING bli overskyet eller endog regn(!), vil Roar Hansen fortelle om hvordan man kan observere stjerneokultasjoner, samt siste nytt om Amateur Space Telescope. Det vil også bli orientert om de forskjellige grupper innen NAS. Forøvrig er alle interesserte som vanlig hjertlig velkommen.

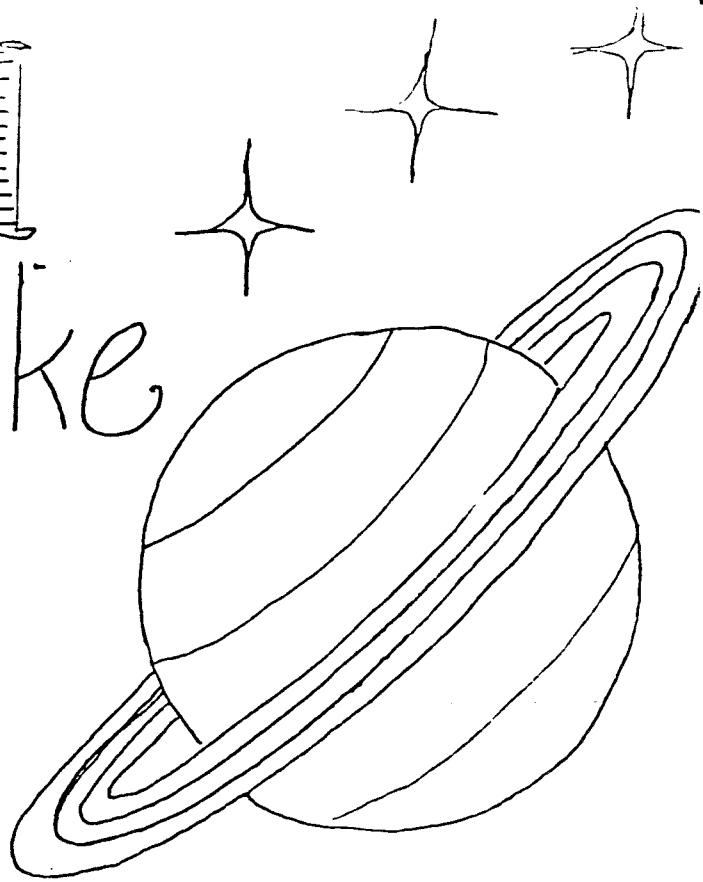
*For eventuelle spørsmål:
Cathrine Huun, telf. 133632*

Møtested: Kantinen, 3. etasje, Fysisk inst., Allegaten 55.

BERGEN

Astronomiske

Forening



Det er sannelig godt at foreningen har velvillige medlemmer når alle de "profesjonelle" svikter! Skjønt vi tror at det foredraget Arne Hålvorsen skal holde for oss

tirsdag, den 10. april kl. 19.00

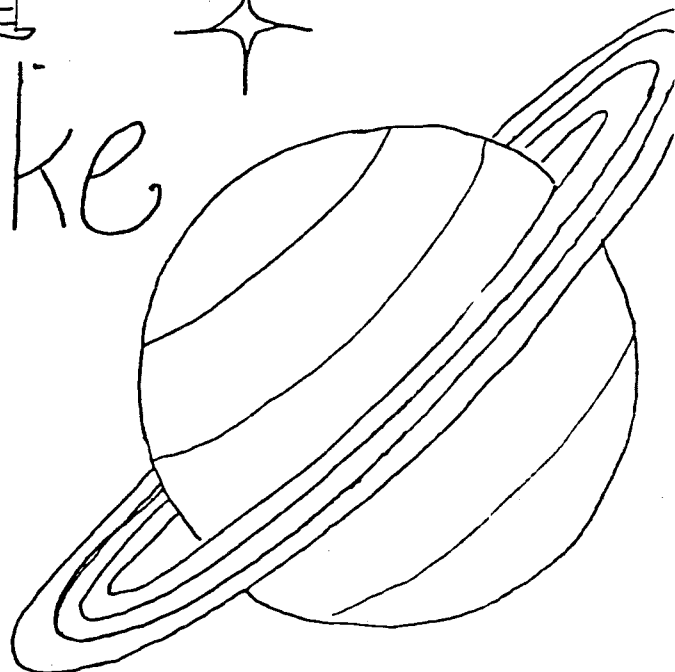
1984

om hvordan man kan beregne kometbaner, månebaner, o.l. ved hjelp av en liten Sinclair computer, eller bare ved bruk av lommekalkulator vil interessere svært mange. Og HVIS været mot formodning skulle holde, blir det tur på taket med kikertene våre.

*VEL MØTT i 3. etasje på Fysisk institutt, Universitetet!
Som vanlig er alle interesserte ikke-medlemmer velkommen!*

BERGEN

Astronomiske Forening



På oppfordring vil vi denne gang gjenta besøket på Sjøkrigsskolens planetarium. Hvem vår guide blir denne gangen er ikke helt bestemt, men vi kan love dere en fin aften

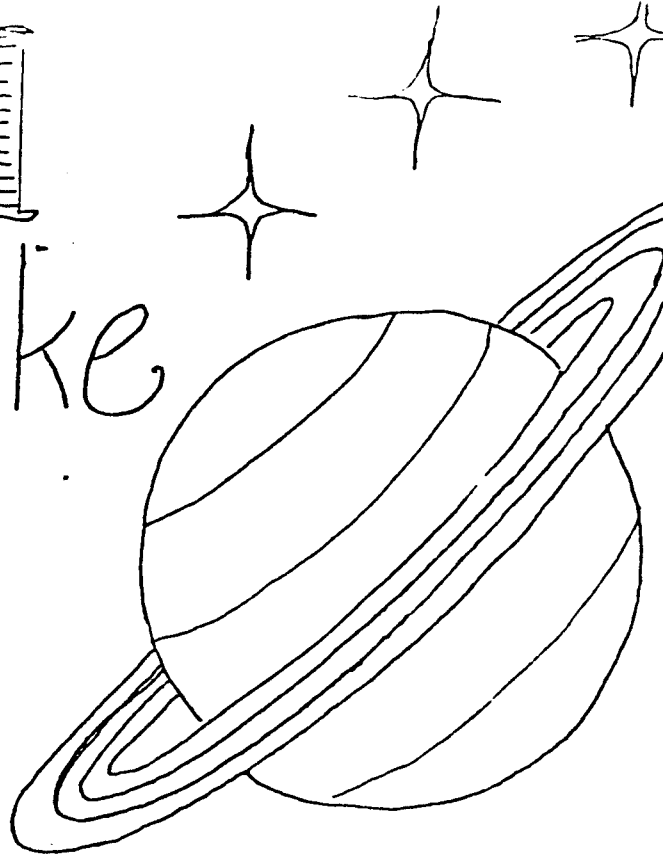
onsdag, den 6. juni kl. 19.00 1994

Vi møtes utenfor porten ved inngangen til Sjøkrigsskolen i Wallemsviken.

Førstkommende onsdag er det partiell solformørkelse i Bergen ved 20-tiden. Bli været bra, hadde vi tenkt en samling på taket på Fysisk institutt kl. 19.00. Ta med kikkert hvis du har! Altså, vel møtt den 6. juni og eventuelt den 30. mai!

BERGGEN

Astronomiske Forening



Vi starter sent denne høsten, men forhåpentligvis godt:
Det er en glede å invitere til møte i kantinen på Fysisk
institutt, Allegt. 55,

tirsdag, den 25. september kl. 19.00

der professor Finn Ravndal fra Universitetet i Oslo vil
snakke om

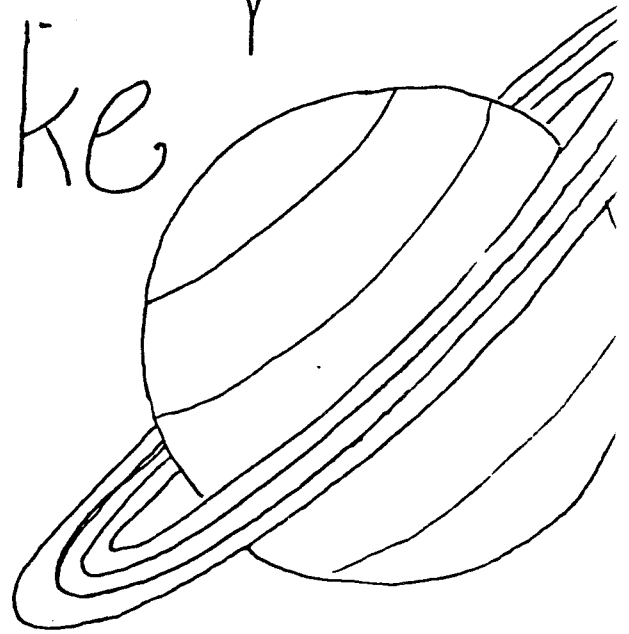
"Inflasjons-universet".

Dette er en helt ny teori som omhandler det som skjedde i
de aller første øyeblikk av det første sekundet etter "Big
Bang". Som det går frem, beveger vi oss innenfor svært små
tidsmarginer!

Det vil bli selskapelig samvær etter møtet med salg av pizza
og mineralvann, samt anledning til å stille foredragsholderen
spørsmål.

VELKOMMEN

BERGEN Astronomiske Forening



Vi ønsker medlemmene i BAF velkommen nok en gang denne høsten, til et møte

mandag, den 12. november kl. 19.00 1984

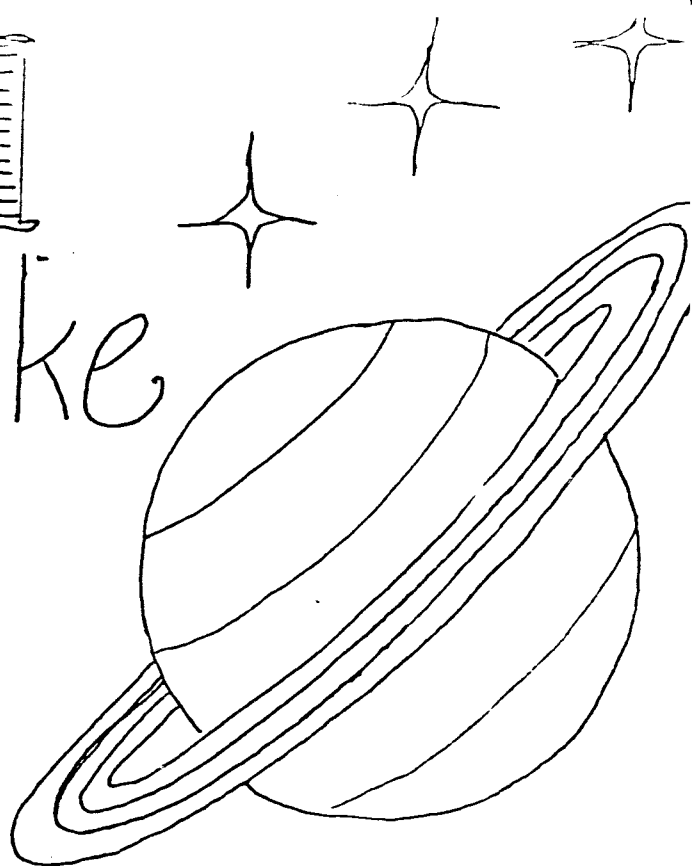
Da vil ett av foreningens medlemmer, Mentz Kaarbø, holde foredrag over emnet

Solfysikk og solobservasjoner

Det vil bl.a. bli vist bilder fra en del solformørkelser både i Norge og i utlandet, samt av andre begivenheter på solen.

Møtested er som vanlig på Kantinen, Fysisk Institutt, Allegt. 55, 3. etasje. Selvfølgelig er også alle interesserte ikke-medlemmer hjertelig velkommen!

BERGEN Astronomiske Forening



I den senere tid har vel de fleste av oss merket at skriverier omkring komet Halley's tilsynekomst har begynt å dukke opp stadig oftere; ikke bare i astronomisk litteratur men også i massemedia. Komet Halley vil også bli gjenstand for en diskusjonsaften i BAF i det vi

torsdag, 13. desember kl. 1900

1984

inviterer til en temaaften omkring dette emnet. Medlemmer av gruppen vil holde en kort innledning om

komet Halley; observasjonsmuligheter for amatører

Her vil vi gå igjennom hvordan vi selv best kan observere dette objektet i det kommende året, uansett utstyr.

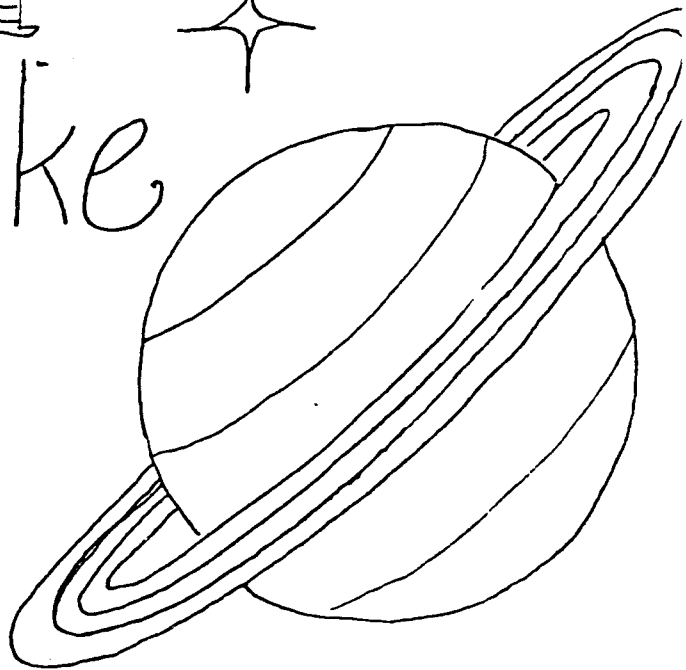
I tilfelle bra vær, tar vi oss en tur på taket og arrangerer en observasjonskveld etter diskusjonen. I så fall ber vi dere ta med dere kikkerter, dere som har.

Alle interesserte er selvfølgelig velkommen. Møtested som vanlig kantinen, 3. etasje, Fysisk institutt, Allégaten 55.

BERGEN

Astronomiske

Forening



Godt nytt år til alle våre medlemmer!

Vi starter året 1985 med at vår formann, Cathrine Huun vil avholde et foredrag

onsdag, den 30. januar kl. 19.00

1985

Her vil hun utdype hvilke konsekvenser som teorien om inflasjonsuniverset medfører for moderne kosmologi. Hun vil m.a.o. gå videre ut fra foredraget som prof. Finn Ravndal holdt i september ifjor og gå inn på hvordan teorien stemmer overens med de observerte fakta. I tillegg vil det også bli nevnt enkelte fenomener som teorien ikke helt kan forklare. N.B! Foredraget er garantert fritt for matematikk og skulle passe for de aller fleste.

Etter foredraget vil det bli avholdt generalforsamling hvor følgende poster står på programmet:

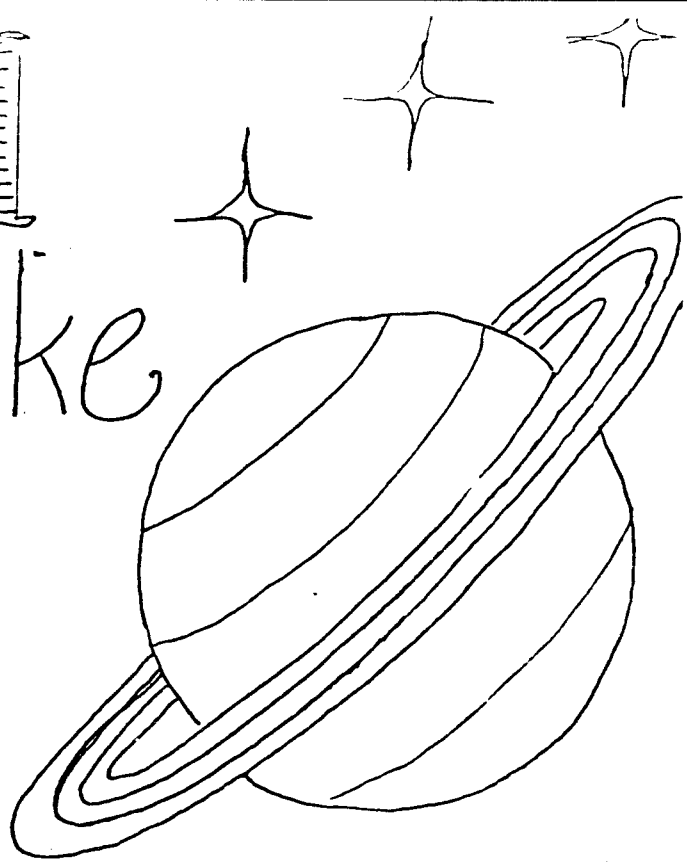
1. Valg av formann
2. " " to styremedlemmer
3. Heving av medlemsavgift for 1985 til kr. 30,-
4. Regnskap

Forslag til kandidater og evt. nye poster på dagsorden kan sendes til Mentz Kaarbø, Strandgaten 221, 5000 Bergen, tlf. 23 17 59. Senest tirs. 29/1.

Møtested er som vanlig kantinen på Fysisk institutt, Allegt. 55, 3. etasje.

BERGGEN

Astronomiske Forening



Vi ønsker velkommen til møte i BAF, denne gang

onsdag, den 13. mars kl. 19.00 1988

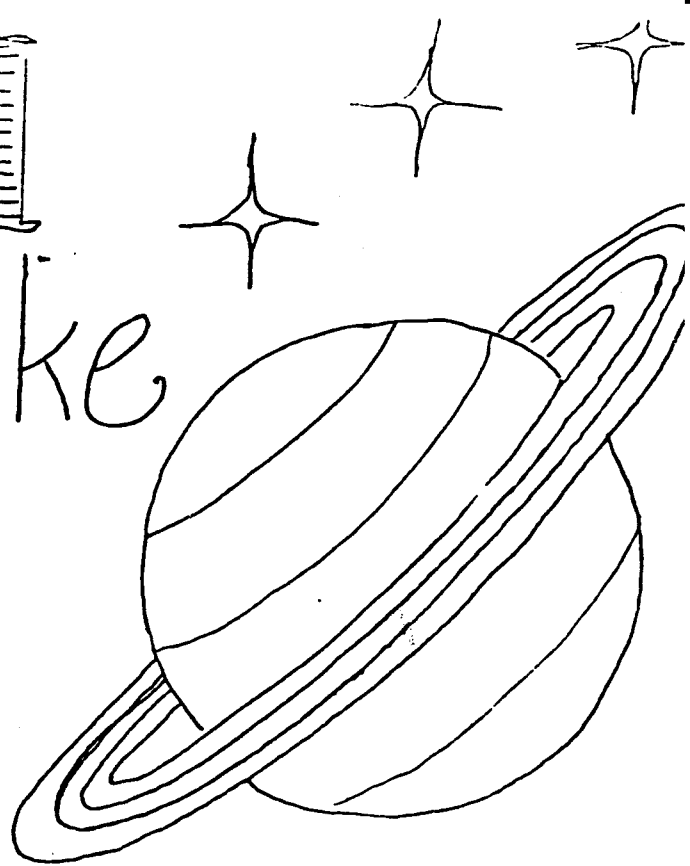
Et av våre medlemmer, Kjell Kloster, vil snakke om
Stjerner & planeter på hjemmedatamaskin

Han vil samtidig demonstrere en del programmer som
han selv har laget, på en medbrakt mikrocomputer.
Det kommer bl.a. til å bli vist grafisk presentasjon
av astronomiske begivenheter, noe som kan være nyttig
for planleggingen av fremtidige observasjoner.

Møtested er kantinen, 3. etasje, Fysisk institutt,
Allegaten 55.

Alle er som vanlig hjertelig velkommen, - også ikke-
medlemmer!

BERGEN Astronomiske Forening



En gang i løpet av 1986 (forhåpentligvis) vil det etterhvert så berømte romteleskopet bli skutt opp i bane rundt jorden. I den forbindelse vil to av våre medlemmer, Mentz Kaarbø og Alf Sælensminde holde et foredrag

tirsdag, den 14. mai kl. 19.00

som gir en beskrivelse av

Romteleskopet

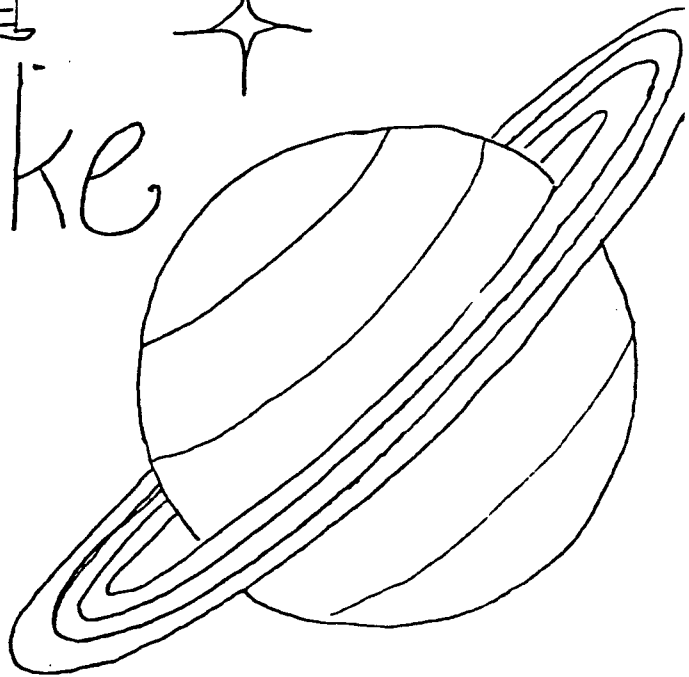
Møtested er som vanlig kantinen, 3. etasje, Fysisk institutt, Allégaten 55.

Samtidig vil vi invitere alle interesserte som kan tenke seg å være med på astronomikongressen på Lillehammer, 9-11 august i år om å gi beskjed til undertegnede. Det er for tiden to stk. fra BAF som skal avgårde (m. egen bil); evt. flere deltakere herfra Bergens-distriktet ønskes velkommen. Påmeldingsfrist er 15. mai. Vennligst kontakt

Mentz Kaarbø, Strandgaten 221, 5000 Bergen
evt. tlf.: 23 17 59 (kun tors. 9. og man. 13.
mai; etter kl. 17.00)

Nærmere informasjon vil her bli gitt, samt felles påmelding.

BERGEM Astronomiske Forening



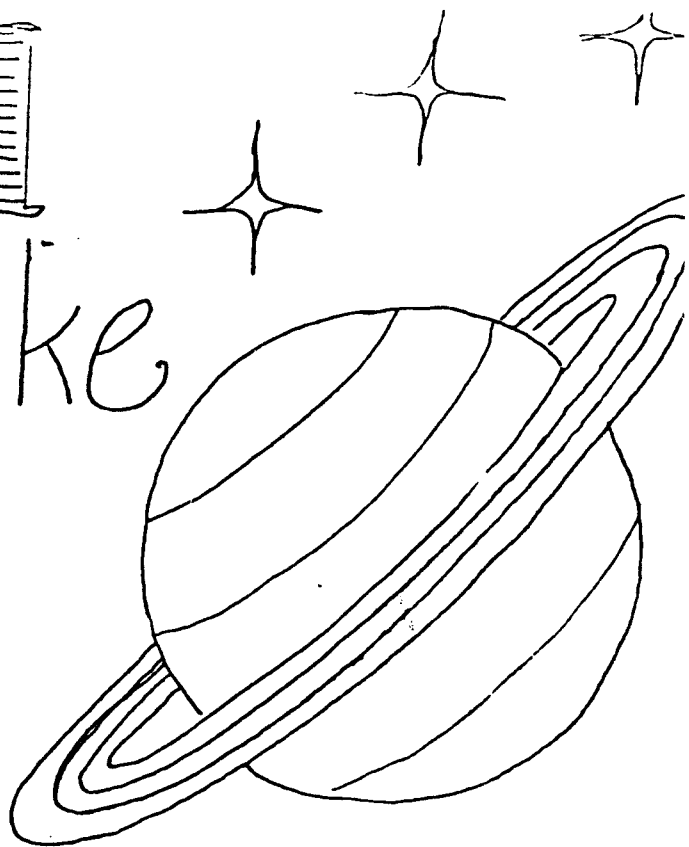
Vi vil på vårt neste møte bevege oss i de relativt nære deler av solsystemet. Vi skal ikke lenger ut enn ca. 1 lys-time til Jupiters merkelige satelitt Io, den innerste av de Galileiske månene, og vel det himmellegeme som overrasket mest på Voyagerferdene. Møtet blir

tirsdag den 11. juni kl. 19.00

i kantinen på Fysisk institutt, Allegt. 55, og foredragsholderen denne gang er Cathrine Huun.

Alle interesserte er hjertlig velkommen!

BERGEM Astronomiske Forening



Vi starter høstsesongen denne gang ved å foreta en rask oppsummering av hva vi skal kunne få se på himmelen de neste syv-åtte månedene.

Tirsdag, den 22. oktober kl. 19.00

vil nemlig Roar Hansen og Arne Halvorsen holde foredrag om

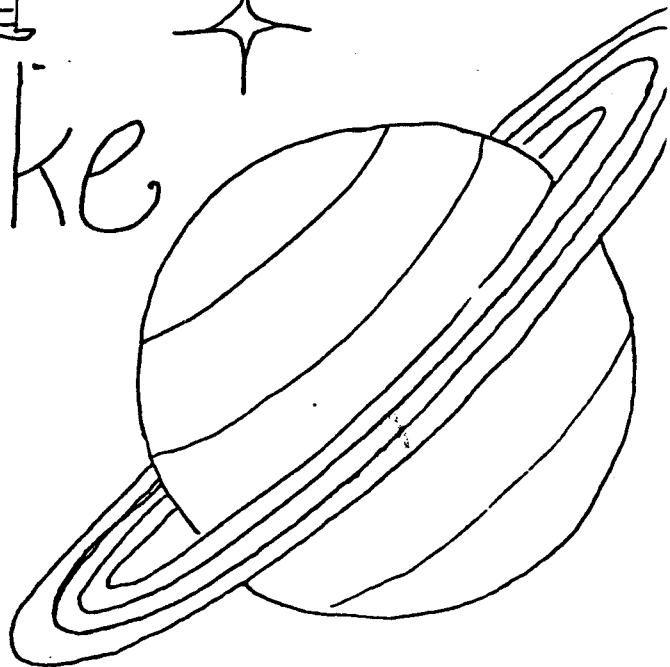
Komet Halley

og hva vi vet om den. Dette innbefatter bl.a. litt historikk, kometfysikk, omtale av Halley-sondene og ikke minst når, hvor og hvordan vi skal kunne observere den.

Møtested er kantinen, Fysisk institutt, Allégt. 55, 3. etsje.

Alle er hjertelig velkommen!

BERGEN Astronomiske Forening



Vi inviterer til nytt møte i Bergen Astronomiske Forening, denne gang

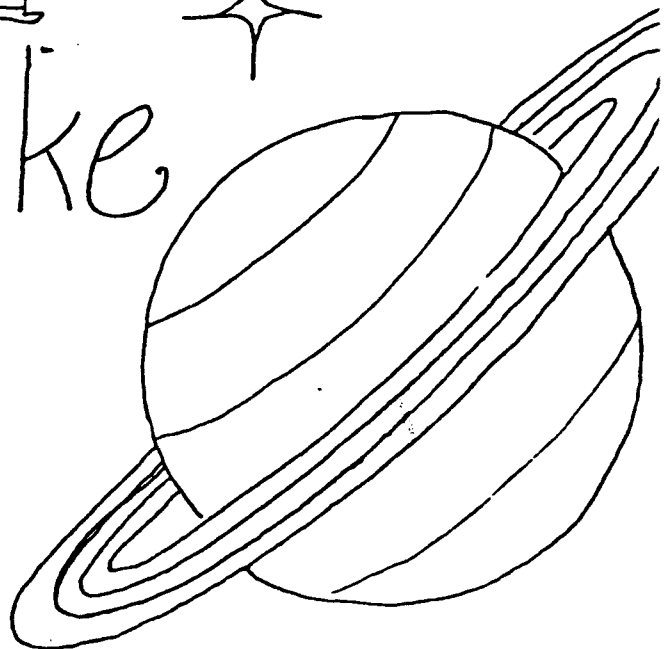
tirsdag, den 10. desember kl. 19.00

Kjell Kloster vil snakke om hvordan man finner kometer, planeter, posisjonen til Jupiters måner etc. vha. stjernekart, tabeller, årbøker og almanakker. Han oppfordrer samtidig medlemmene til å ta med seg sine oppslagsverk av denne typen, slik at vi kan sammenligne dem, samt at det evt. kan gis rettleiding ved bruk av hvert enkelt. Kjell Kloster vil også ta med seg sin mikrodata-maskin for å vise beregnede posisjoner av en del av disse himmellegemene.

Møtet avholdes som vanlig i kantinen, Fysisk institutt, Allegt. 55 (3. etasje).

Alle interesserte (også ikke-medlemmer) er hjertelig velkommen!

BERGEN Astronomiske Forening



Vi ønsker alle våre medlemmer velkommen til nok et år i BAF. Denne gang starter vi med Rolf Stabell fra Astrofysisk institutt i Oslo, som holder foredrag om

BIG BANG og universets utvikling like etterpå - eller hvorfor det ble som det ble!

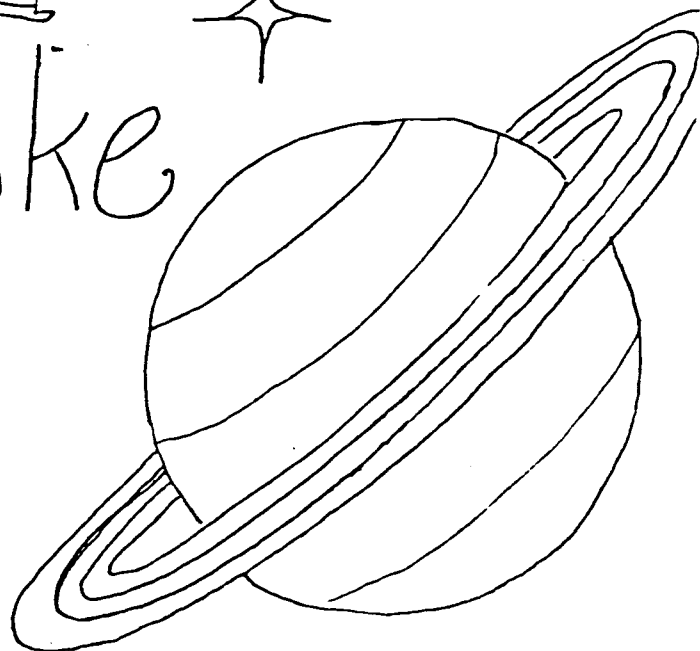
Møtet holdes i kantinen på Fysisk institutt, Allegaten 55

torsdag den 13. februar kl. 19.00.

Vi ønsker alle våre medlemmer, og ellers interesserte, hjertlig velkommen til et foredrag av populær natur som vi håper vil passe for alle!

Vedlegg: Innbetalingsblankett for medlemskontingent 1986 (kr. 30.-)

BERGEN Astronomiske Forening



Litt sent, men forhåpentligvis godt, inviterer vi til et nytt møte i BAF. Denne gang vil Cathrine Huun holde foredrag om

Kosmisk stråling og Cygnus X-3

Hun vil fortelle litt om kosmisk stråling generelt og om den sterke strålingskilden Cygnus X-3, et av himmelens merkeligste objekter. Tidspunkt

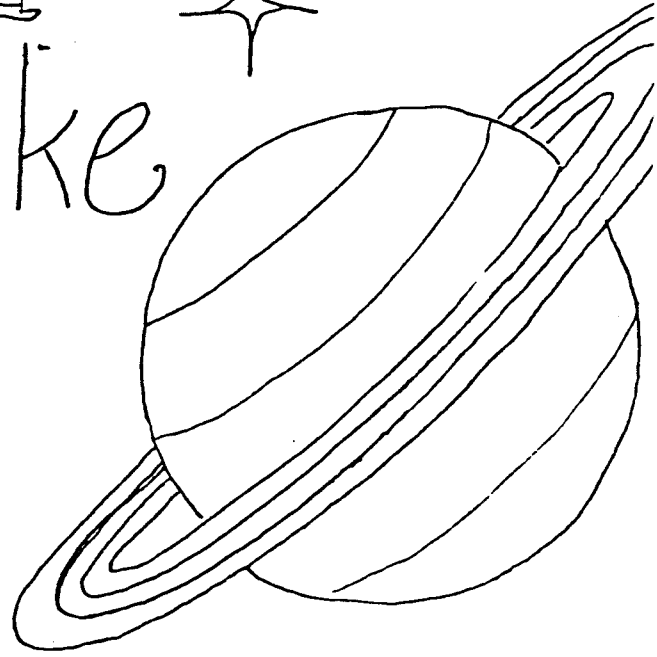
tirsdag, 15. april kl. 19.00.

Som vanlig på kantinen, Fysisk institutt, 3. etasje, Allégaten 55. Alle er hjertelig velkommen.

Forøvrig gjør vi oppmerksom på at Svensk Amatør-Astronomisk Förening skal avholde en astronomikongress i Malmö i tiden 10-11. mai d.å. Ytterligere opplysninger om dette arrangementet vil bli gitt til evt. interesserte personer på møtet.

HUSK KONTINGENTEN!

BERGEN Astronomiske Forening



Neste møte i BAF, og det siste før sommerferien, blir

tirsdag den 3. juni kl. 19.00

i kantinen på Fysisk institutt, Allegt. 55. Kjell Kloster, CMI, vil ta for seg emnet

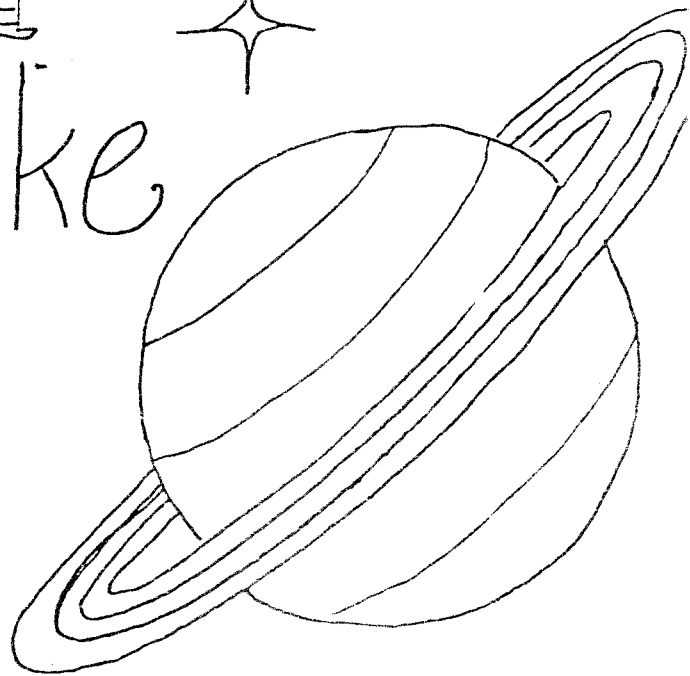
Astronomiske bilder - fra Halleys komet på Bayeux-teppet til Uranus fra Voyager-2.

Hvordan lager man bilder av astronomiske objekter? Eksempler er hentet både fra enkle, jordiske amatørmetoder og fra avansert bildebehandling og satelitt-instrumenter. Har du et praktisk problem er det bare å spørre!

HUSK: Har du ikke betalt kontingent, er dette den siste innkalling til møte i BAF du får.

V E L K O M M E N

BERGEN Astronomiske Forening



Vi åpner høstsesongen på noe kort varsel, og inviterer
til møte

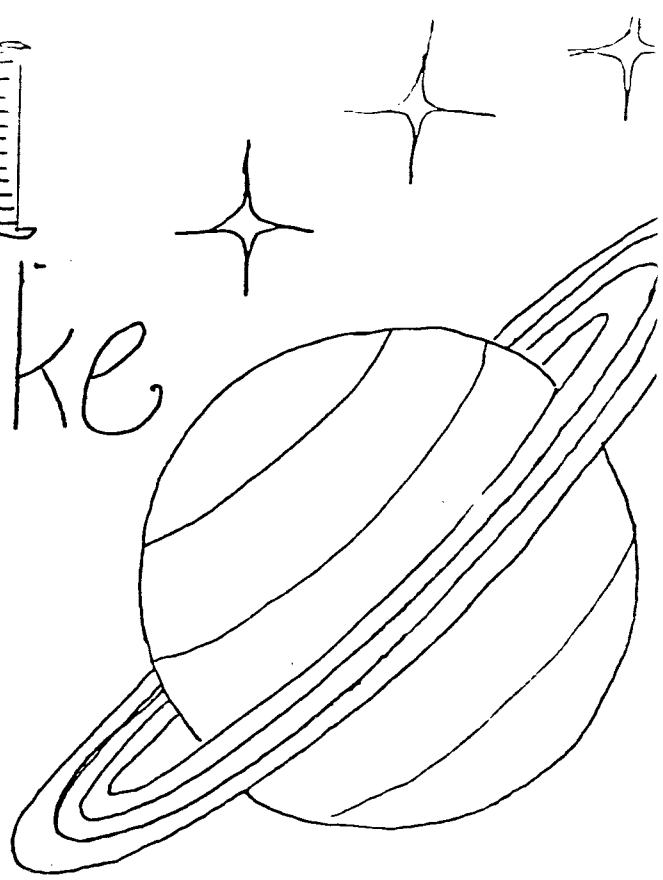
tirsdag den 7. oktober kl. 19.00

i kantinen, Fysisk institutt, Allégt. 55. Emnet denne gang
er historisk. Førsteamanuensis Jan Vaagen tar for seg

"Newton - med og uten glorie"

Vi ønsker nye og gamle medlemmer hjertlig velkommen til
møtet. Det er full anledning til å ta med seg interesserte
venner og bekjente!

BERGEN Astronomiske Forening



Velkommen til neste møte i Bergen Astronomiske Forening
som denne gang vil dreie seg om

"Nordisk Optisk Teleskop,
utvikling og beskrivelse"

og det er Mentz Kaarbø som skal være foredragsholder.

Møtet finner som vanlig sted i rommet ved siden av kantinen
på Fysisk institutt, Allegt. 55, og tidspunktet blir

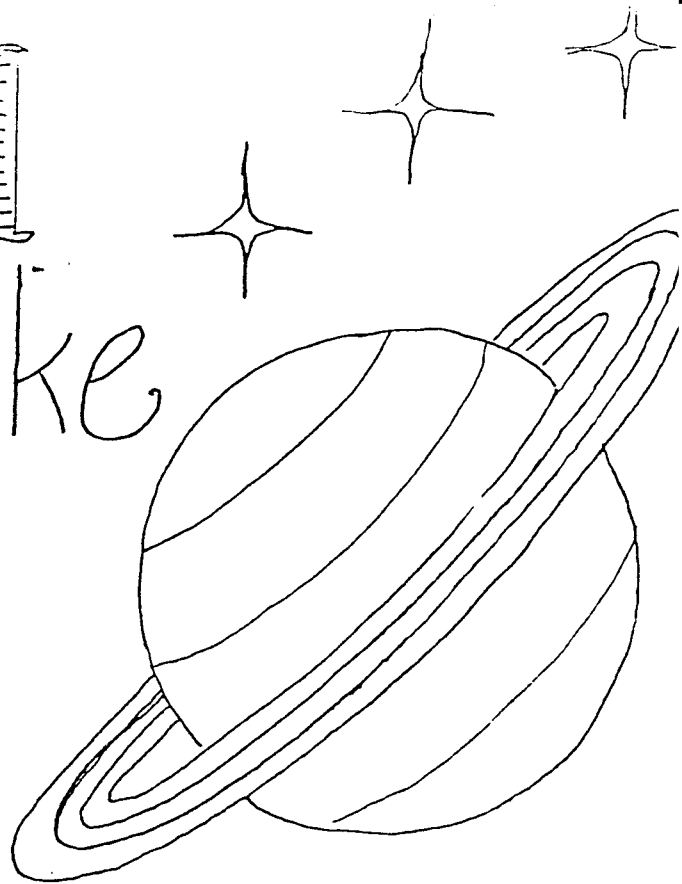
tirsdag, 9. desember kl. 19.00.

For øvrig en riktig GOD JUL til alle våre medlemmer og
hjertlig velkommen til møtet tirsdag.

BERGEN

Astronomiske

Forening



Vi innleder det nye året (temmelig sent, dessverre) med å beklage at aktiviteten BAF har vært svært laber i de siste månedene. Pga. mangel på foredragsholdere har det ikke vært mulig å arrangere noe møte hittil i år.

Det må også understrekes at interessen blant foreningens medlemmer tildels har vært manglende, med svært få fram møtte ved en del anledninger. Hvorvidt dette skyldes et dårlig utvalgt foredrags/aktivitetsprogram fra ledelsens side, eller om det generelt sett er vanskelig å drive en astronomisk forening i Bergen er vanskelig å si. Uansett må det være lov til å påpeke at det å arrangere møter hvor det kun kommer 5 - 6 stykker, gjør det litt vanskelig å fortsette på samme måte som før.

Det ville være fint å få noen kommentarer fra medlemmene på akkurat dette; eventuelle brev, henvendelser (tlf.) vil bli motatt med takk. Hvis det er medlemmer som mener at de kan bidra med noe, mht. foredrag, aktiviteter, etc. ønskes disse selvsagt spesielt velkommen.

Når det gjelder rent konkrete tiltak i den nærmeste fremtid, er ledelsen "tom for idéer". Det er sannsynlig at vi får besøk av en amerikansk astrofysiker i midten av juni; han vil muligens holde et foredrag om det siste supernova utbruddet (for vel én måned siden), samt beslektede fenomener. Dette er imidlertid såpass lenge til at vi foreløpig må betegne BAF's situasjon som en dvaletilstand. Av den grunn har vi heller ikke sendt ut innbetalingsblanketter for medlemsavgiften i 1987.

Vi håper herved at medlemmene har forståelse for situasjonen, og at noen kunne være behjelpelig med aktiviteter/bidrag. Vennligst kontakt:

Cathrine Huun
tlf.: 28 54 86

Mentz Kaarbø
Strandgt. 221
5000 Bergen
tlf.: 23 17 59

Utsendt 23.09.87.

Bergen

Astronomiske

Forening

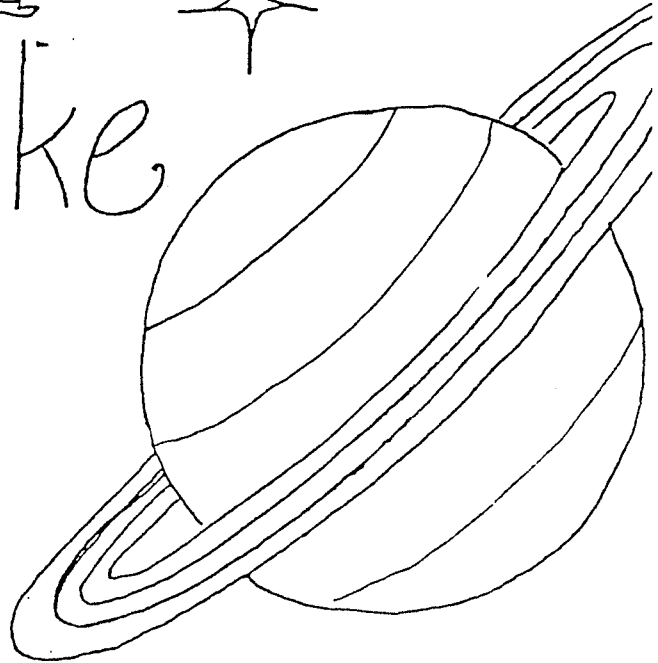
onsdag, 30. september kl. 19.30:

"SUPERNOVA 1987A"

Den første supernova på 383 år
i vårt 'nabolag'.

Møtet blir holdt i kantinen på Fysisk
institutt, Allég. 55 sammen med
"Tiplus Disipler". Foredragsholder er
Cathrine Huun. Hyggelig samvær,
evt. m/ pizza, ettkupå.

BERGEN Astronomiske Forening



Endelig kan vi invitere deg til et foredrag som vi er stolte over å presentere, og en foredragsholder som vi ikke er mindre stolt av!

Vi beveger oss denne gang langt ut i Universet for å ta et helt spesielt dobbeltstjerne-system nærmere "i øyesyn".

Tirsdag den 16. februar kl. 19.00

vil professor Gordon Baym fra University of Illinois, U.S.A. snakke om

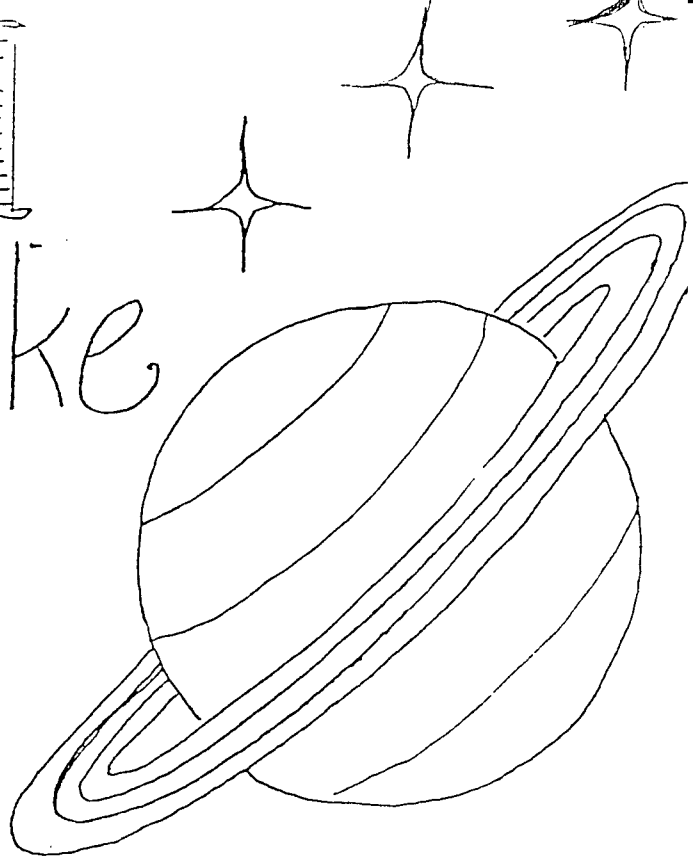
CYGNUS - X3

en av himmelens sterkeste røntgen-kilder, og merkelig på mer enn en måte.

Foredraget vil bli holdt på engelsk, men professor Baym snakker dansk, så eventuelle spørsmål - som han håper det blir mange av - kan stilles på norsk om det er ønskelig.

Hjertlig velkommen til møte i kantinen på Fysisk institutt, 3. etasje, Allegt. 55.

BERGEN Astronomiske Forening



PÅ VÅRT SISTE MØTE FØR SOMMERFERIEN SKAL VI SE NÅRMERE PÅ DE MINSTE
MEDLEMMENE AV SOLSYSTEMET, FORTRINNSVIS PÅ MÅNER OG KOMETER.

TIRSDAG, 31. MAI KL. 19.00

1988 (3)

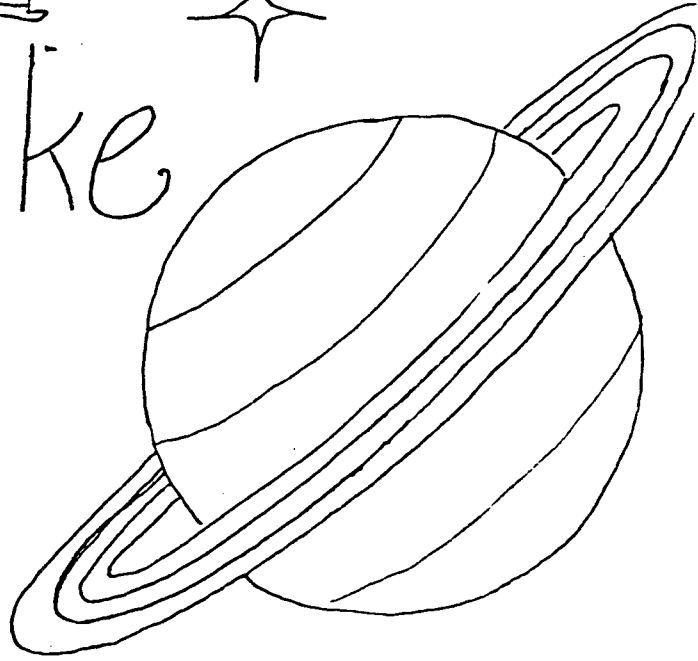
HOLDER SIV. ING. KJELL KLOSTER VED NANSENINSTITUTTET FOREDRAG OM

"SMÅ LEGEMER I SOLSYSTEMET: BEVEGELSER OG SAMMENSETNING"

HAN VISER SPESIELT HVORDAN MAN KAN BEREGNE MÅNEBANER OG KOMETBANER
VED HJELP AV SMÅ COMPUTERE, SÅ HEP. ER DET MYE Å HENTE FOR DATAFRELSTE
AMATØRASTRONOMER!

V E L K O M M E N !

BERGEN Astronomiske Forening



Hei !

Vi i Bergen Astronomiske Forening (BAF) ønsker deg med dette velkommen til vår lokale astronomi gruppe.

Vi har eksistert siden 1981, men du har ikke vært tilskrevet før, fordi at vi ikke har visst om din interesse for emnet. (Vi fant navn og adresse ved å gå igjennom listen over "Nye medlemmer" i fjordårets utgaver av Amatør Astronomen.)

Møtene våre avholdes vanligvis i 3. etasje, Fysisk institutt. Selvom dette kanskje høres "avansert" ut, skulle ikke dette hindre noen fra å komme. Vi håper at du har interesse av å være med, derfor har vi tatt oss den frihet å vedlegge en giroblankett for innbetaling av medlemskontingent 1988. I tillegg er det også en innkallelse til årets første møte.

På gjensyn !

Hilsen

BAF

Deposittum for 1 mai kr 595,- på postgjeldkonto 3.73. 89.94

Ny ekspedisjon sydover

Etter vår meget vellykkede Halley-ekspedisjon i fjor har DSE flere oppfordringer om å gjennomføre en ny ekspedisjon sydover. Alle vi som deltok i fjor ble betatt av de ekstremt gode observasjonsforholdene, særlig på La Palma. Dessuten hadde vi en rekke utflukter hvor vi bl.a. fikk oppleve den spennende og varierte naturen på tre av øyene.

DSE har tatt oppfordringene alvorlig, så vi arrangerer derfor en ny ekspedisjon til Kanariøyene i september. Denne gangen skal vi kombinere oppholdet mellom to av øyene, La Palma og Gran Canaria. Den første uken skal vi gjennomføre et astronomisk observasjonsprogram på Roque de los Muchachos (nesten 2500 m.o.h.). Det blir dessuten rikelig anledning til utflukter rundt på denne spennende øya. Den andre uken skal vi tilbringe på Gran Canaria. Mye tid vil bli satt av til opplevelsesrike utflukter, samt soling og bading. De astronomiske observasjonene på Gran Canaria vil bli foretatt i området ved Pozo de las Nieves (1950 m.o.h.) som er det høyeste fjellet på øya.

Det er anledning til å velge mellom en og to ukers opphold på Kanariøyene. Den første uken er felles for alle.

Faglige mål

Ekspedisjonens hovedformål er å utføre et astronomisk observasjonsprogram på La Palma. En mindre gruppe av deltakerne vil kunne bo ved observatoriene på Roque de los Muchachos. Gruppen kommer til å skiftes ut helt eller delvis med et par dagers mellomrom slik at alle som deltar i observasjonsprogrammet, kan få et opphold her.

Oppholdet ved observatoriene er et unikt tilbud til alle som har drømt om å få innblikk i livet ved et observatorium. Her blir det anledning til å slå av en prat med fagastronomer fra mange land og knytte nye kontakter. Men viktigst av alt er det at vi er på stedet hvor observasjonene skal utføres og dermed slipper de lange og slitsomme reisene opp og ned på fjellet om natten.

Observasjonsprogrammet inneholder tre hovedpunkter:

- Fotografere opp til 50 galakser for bruk i Avansert Observasjons Program (AOP)
- Testing av forskjellige filmtyper under "ideelle" betingelser
- Fotografiske og visuelle observasjoner av objekter som ikke er synlige fra Norge

Det første punktet har høyest prioritet.

I løpet av det siste året har det skjedd store beghvenheter på Roque de los Muchachos. Et av verdens største teleskop, det 4,2 m store Herschel-instrumentet, er nå på plass i sin gigantiske kuppel. Dessuten er et eget nordisk observatorium bygget opp siden vi var der sist. Nordic Optical Telescope (NOT). Teleskopet har en diameter på 2,5 m. og det er ventet at instrumentet vil bety et langt sprang framover for den astronomiske forskningen i Norden.

(Dessuten har jeg ikke fått oppgitt telefonnr. i Sandefjord)
C. Haugen

Disse to fremragende observatoriene vil det bli omvisning i. Det blir dessuten anledning til å besse de andre observatoriene for nye (og gamle) deltakere.

Hvor vi skal bo

På La Palma skal vi bo på hotellet San Miguel i øyas hovedstad Santa Cruz. De av deltakerne som skal bo et par dager på Roque de los Muchachos vil bli innkvartert på hotellet for astronomer ved observatoriene. Her er alle måltider inkludert i oppholdet.

På Gran Canaria skal vi bo på et hotell ved den lille fiskelandsbyen Arguineguin. Hotellet ligger i strandkanten og har de fleste bekvemmeligheter. Hotellets restaurant er blant de beste. I Arguineguin er det også en rekke gode restauranter.

Både på La Palma og Gran Canaria vil man, om ikke annet ønskes, bli innkvartert på et dobbeltrom sammen med en av deltakerne.

Foreløpig program

Onsdag 23. september: Flyreise fra Gardemoen til Gando på Gran Canaria. Flyreise videre til Santa Cruz på La Palma. Innkvartering og felles middag.

Torsdag 24. september: Omvisning ved observatoriene på Roque de los Muchachos. Innkvartering for den første observasjonsgruppen. Observasjoner denne og påfølgende netter av gruppen.

Fredag 25. september: Utflykt med bil rundt hele øya.

Lørdag 26. september: Felles observasjonskveld på Roque de los Muchachos.

Søndag 27. september: Utflykt inn i selve krateret som utgjør fjellmassivet på øya.

Mandag 28. - tirsdag 29. september: Improviserte utflukter og soling/bading. Avskjedsmiddag for en-ukers-deltakerne tirsdag kveld.

Onsdag 30. september: Flyreise tilbake til Gando på Gran Canaria. Videre flyreise hjem for en-ukers-deltakerne. Innkvartering på hotellet ved Arguineguin for to-ukers-deltakerne.

Torsdag 1. oktober: Utflykt til høylandsområdet om formiddagen og Saharas motstykke på Kanariøyene, Maspalomasoraken, om ettermiddagen.

Fredag 2. oktober: Utflykt til Canon del Aguila, Ørnens dal, der en westernlandsby er laget for filmopptak. Deretter utflykt til huler hvor noen av øyas urinnbyggere holdt til.

Lørdag 3. oktober: Rundtur langs hele Gran Canarias kyst.

Søndag 4. oktober: Felles observasjonskveld ved Pozo de las Nieves.

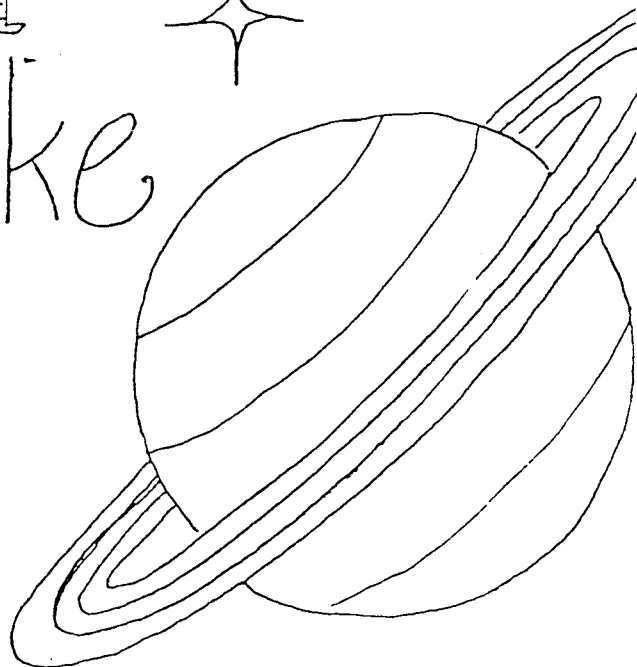
*Mandag
tirsdag
onsdag*
Flytten Gran Canaria vakkert
fiskekveld i midtetas
hjemmevisc

Pris: 1 uke alt inkludert unntatt lokale utflukter: 4220,-
2 uker 5305,-
evt. hotelopphold på Roque de los Muchachos kommer i tillegg
(kr 300,- per døgn)

BERGEN

Astronomiske

Forening



Det er nå gått nesten to år siden vi sist hadde møte i Bergen Astronomiske Forening. Pga. forskjellige årsaker har ikke lederne vært aktive på denne fronten i den senere tiden, og dessverre har vi heller ikke fått noen særlig respons fra medlemsmassen. Det kunne mao. se ut som om BAF sakte, men sikkert hadde avgått ved døden.

Derfor er det med desto større glede at vi inviterer gamle og nye medlemmer til et møte som avholdes

onsdag, den 21. februar kl. 19.00

Da vil vi snakke litt om kjøp av kikkert og veiledning i kikkertbruk. Diskusjonen vil være praktisk rettet og alle som har tenkt å kjøpe kikkert (eller allerede har gjort det) vil ha fullt utbytte.

Møtelokalet er som vanlig kantinen på Fysisk intitutt (3. etasje), Allegt. 55.

Alle er hjertelig velkommen!

Bergen, 8. mai 1990

Til medlemmer av BAF

En lokalforening av NAS har eksistert i Bergen i mange år. I årene fra 1978 var Jon Erik Ofstad drivkraften i Bergen Astronomiske Forening (BAF), møtelokalene var da på Langhaugen skole. I 1981 overtok Cathrine Blom (tidl: Huun) og møtene har stort sett vært holdt i kantinen på Fysisk Institutt, UiB. Siden Cathrine vil reise fra byen til høsten, er det behov for "nye krefter". I den anledning finner du følgende:

1. En liste over NAS-medlemmer i Bergen.
2. Et spørreskjema som returneres hvis du er interessert i BAF's fortsatte virksomhet.
3. En invitasjon til foredrag 15 mai kl.19:00. Etter foredraget, ca. kl.20:30 vil det være anledning til å diskutere BAF's fremtid. Skjemaet kan evt. leveres da.

Vennlig hilsen
Kjell Kloster

Medlemmer i Norsk Astr. Selskap mars 90

KARBO, MENTZ	STRANDGATEN 221	3004 BERGEN	GJOLEVIK, NORVALD	SOLEGARDSVEG 17	3047 FANA
UNIVERSITETSBIBLIOTEKET	MØHLENPRISBK. 1	3006 BERGEN	TOBIASSEN, ODD RUDOLF	NEDRE BJØRKASEN 15	3050 NESTTUN
WENNEVIK, VIDAR	FLØENBAKKEN 37	3009 BERGEN	TENHISENK, BJØRN	ODINS VEG 10	3050 NESTTUN
BECK, LENNART	ARSTADGJEILCN 18	3009 BERGEN	KASPERSEN, MARIANNE	MIDTTUNVN. 14	BOX 87 SOCI NESTUN
HELSTRUP, INGERID HIIB	BJØRNDALEN 48	3009 BERGEN	HANSEN, ROAR INGE	AUSTRE STEINVIKABEN 21	3060 SØREIDGREND
SINGSTAD, INGAR	SYDNESST. 29	3010 BERGEN	TORRESEN, TORSTEIN	POSTBOKS 176	3060 SØREIDGREND
SLOM, CATHRINE	VILH. BJERKNESV. 80	3030 LANDAS	DØNES, JOSTEIN	BØNESSTRANDEN 21	3062 BØNES
BORGSTROM, IVAR	VILH. BJERKNES VEG 45	3030 LANDAS	KLOSTER, KJELL	BØNESLIA 59	3062 BØNES
VATNE, GEIR	MANNBERG 32	3030 LANDAS	HOLTE, TOR STIAN	POSTBOKS 12	3071 LODDEFJORD
ENOKSEN, FJELLAUG	NORDAL ROLFSENSVEI 3	3030 LANDAS	LEXANDER, JAN ENOK	BRØNNDALSAEN 35	3071 LODDEFJORD
OLSEN, ROLF V.	ELIASMARKEN 21	3031 LAKSEVAG	STAVENES, BJARNE	VADMYRVN. 28	3071 LODDEFJORD
BRANDT, KAI GUNTHER	G. TISCHENDORFTSV. 40	3031 LAKSEVAG	BRATLAND, MARIANN	SKALEVIKSTOLEN 29	3073 SI ALEVIKNESET
FRANTZEN, TOR	POSTBOKS 2267	3031 LAKSEVAG/M.PLASSEN	HILLEN, SVEIN A.	NEDDERGET 24	3073 SI ALEVIKNESET
THOMASSEN, TORC	LILLE DAMGARDSV. 27	3031 LAKSEVAG	FYLLINGSBLID, STALE	HAUKEDALSØRATET 46	3084 TERTNES
NERGAARD, ROBERT	FANTOFTASEN 31	3032 MINDE	AGNES GYMNAC	3084 TERTNES	
SANDE, JAN L.	LØVASSAKKEN 75	3033 FYLLINGSDALEN	NORDANGER, MORTEN ENSESET	ISLOTTEVIKVN. 37	3085 MORVIK
KRISTIANSEN, ROALD	TORGNY SEGERSTEDSVEI 11	3033 FYLLINGSDALEN	ANDREASSEN, ESPEN	MORVIKVN. 48	3085 MORVIK
THORSEN, GUSTAV	JUTULFARET 12	3033 FYLLINGSDALEN	ANDERSEN, SVEIN	FLATEVAD 6	3095 ULSET I ABANE
DJURVIK, SVEIN HAVARD	EDVARDSENSGT. 15	3035 BERGEN SANDVIKEN	ERLANDSEN ØYVIND	HAUKEDALEN 89	3095 ULSET
SELGENSEINDE, ALF	ST. HALVARDSEI 25 A	3037 SOLHEIMSVIK	WALLE, JOSTEIN	KLUBBEN 69	3100 ISDALSTO
JENSEN, ROY	BRIKVIKST. 45	3037 SOLHEIMSVIK	KVALLHEIM, KENNETH	5122 ALVERSTRÅHEIM	
OLSEN, GUSTAV	NY PARADIS 7C	3040 PARADIS, BERGEN	SEBØ, AGNES	5123 SEBØVAGEN	
VON GUMKRISBORG, JOSETTE	NORDASØRATET 14	3041 NORDAS	DALAND, ALF	TOFTESGARD	3136 HASTERVIK
BJORNDAL, KJELL	SBRASHØGDA 56	3042 FJØSANGER	ROGNER, LAKE	KOLABAKKANE 7 A	3200 OS
BAKKE, ARVID	ØVRE KRAKENES		BØE, ASDJØRN	VESTERLIA 29	3212 SØFTELAND
NESS, RAGNAR	STABBURV. 2	3042 FJØSANGER	MAGNUSSEN, NILS ASTOR	3280 INDRE ARNA	
LUNDE, JØRGEN			HAGEN, ODDJØRN	ASE	3370 FJELL

-----!!! Klipp av og send innen utgangen av mai 1990 !!! -----

Til: BAF styret v/ Kjell Kloster, Bøneslia 59, 5062 Bønes, tlf. 122167.

Har/planlegger du kikkert, i tilfelle hvilken: _____

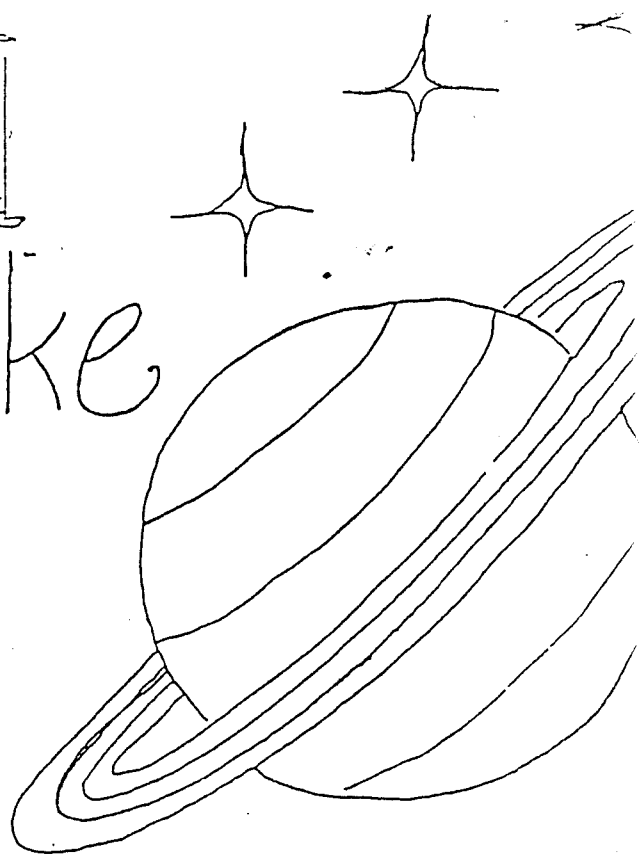
Abonnerer du på astr.tidsskrift, evt. hvilke: _____

Spesielle interesser: observasjoner, fotografering, astrofysikk, rumfart, eller annet: _____

Har du forslag til emne for BAF-møte: _____

Navn, adr., tlf.: _____

BERGEN Astronomiske Forening



Bergen, 8.mai 1990

Vi inviterer herved medlemmene i Bergen Astronomiske Forening og andre interesserte til vårens siste møte m/ foredrag:

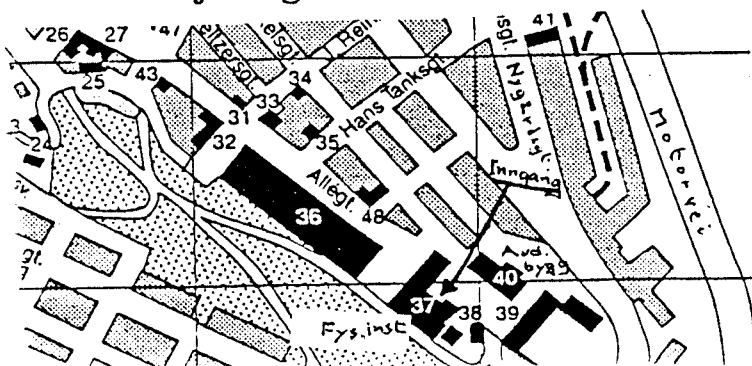
tirsdag 15.mai kl. 19:00

i kantinen på Fysisk Institutt (3.etasje), Allegt.55. Foredragsholder er:
univ.lektor/astronom Curt Roslund fra Gøteborg.

Han vil ta for seg teorien om at dinosauriene døde ut av astronomiske årsaker, som kometkollisjoner o.l, f.eks. grunnet et ukjent legeme "Nemesis" i solsystemet.

Vi minner også om at Curt Roslund holder foredrag i Auditoriebygget ved Fysisk Institutt, torsdag 10.mai kl. 15:00: "Astrologi - overtro og kvasi-vitenskap, men hvorfor så populær?", samt i seminarrummet, Senter for vitenskapsteori, Allegt.32, 2.etasje, mandag 14.mai kl. 09:15 : "UFO'er og UFOlogi: U-vitenskapelighet og drømmen om kontakt med det ytre univers"

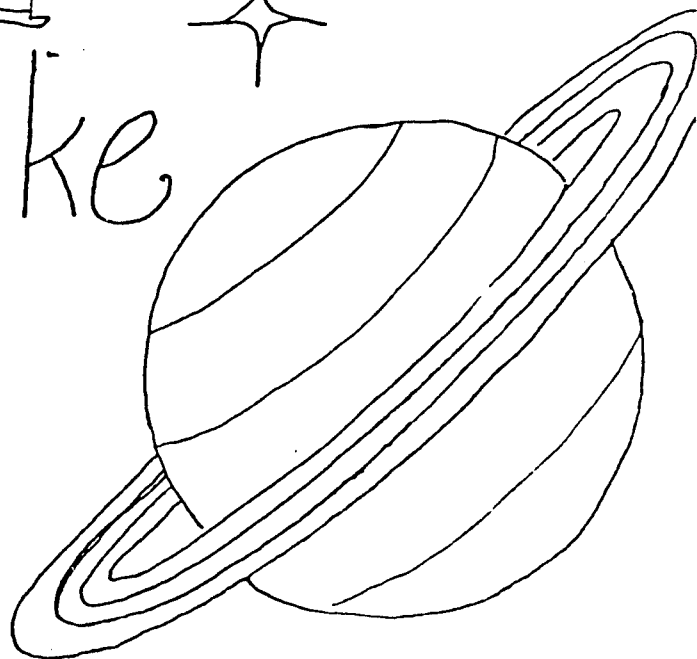
Alle er hjertlig velkommen.



For styret i BAF

Kjell Kloster
Kjell Kloster

BERGEN Astronomiske Forening



3.Okt.90 M.K.

Medlemsmøte, med bilder og orientering om Voyager II ved Neptun

Som lovet tidligere vil vår "utsendte" til USA komme til Bergen nå i oktober med mye interessant materiale om Voyagers ferd forbi Neptun sist høst.

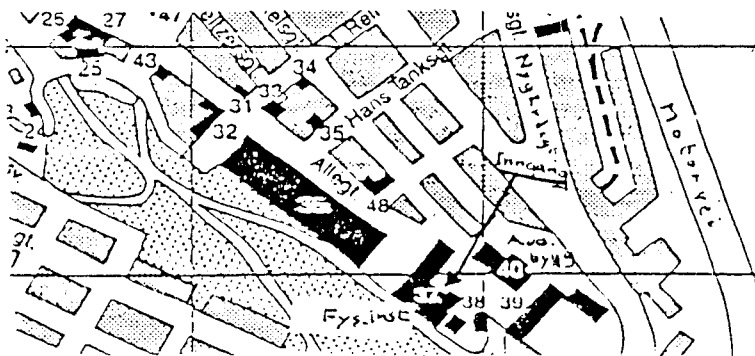
Det blir derfor medlemsmøte med foredrag av Cathrine Blom:

Tirsdag 9. oktober kl. 19.00

Stedet er som vanlig kantinen på Fysisk institutt ved Universitetet, Allegaten 55, 3. etasje.

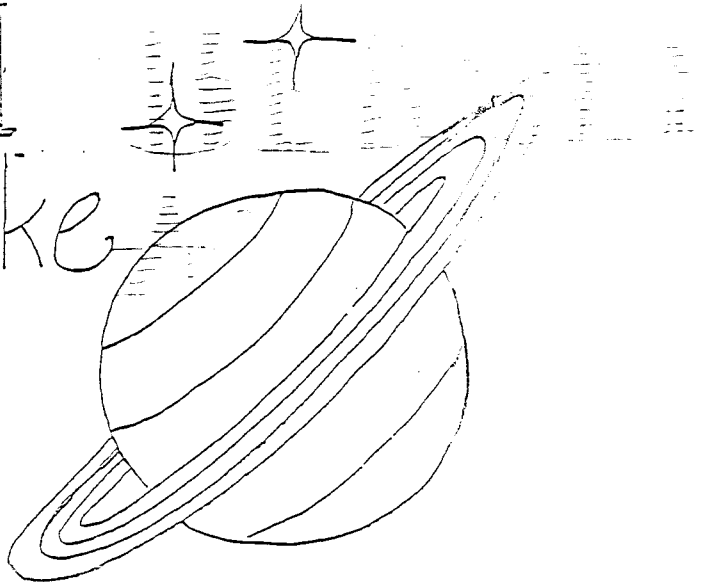
Vel møtt!

Styret v/K.Kloster.



BERGEN

Astronomiske Forening



Bergen, 12. mars 91, K.K.

Medlemsmøte: Årsmøte, med lysbilder/orientering om aktuelle objekter i solsystemet.

Neste møte i BAF vil bli holdt:

Tirsdag 19.mars kl. 19:00

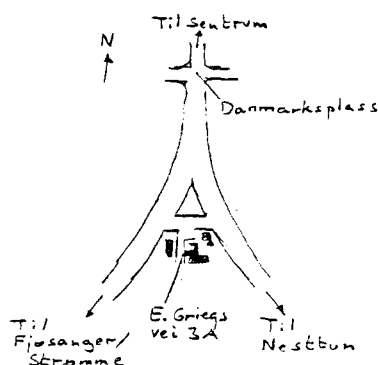
Møtested: Nansensentret, Edv.Griegsvei 3A (se kartet), inngang vestsiden, 2.etg.

Program:

- Lysbilder og bilder på dataskjermen av noen av våre nærmerste naboer i universet, ved undertegnede.
- Årsmøte med diskusjon av videre virksomhet i BAF.
- Valg.

Kort resume av virksomheten 90 -91.

- En medlemsliste fra NAS (50 per. v/ K.K.), supplert med adresser fra tidligere (ca. 20 per., v/ Menz K) ble brukt til utsendelse av et spørreskjema sammen med innbydelsen til møte 15.mai. 16 per. returnerte skjemaet. Disse (med senere justeringer) danner nå medlemslisten i BAF som nå teller 17 personer.
- Medlemsmøte 15.mai på Fysisk Institutt, foredrag v/ Curt Roslund fra Gøteborg: "Teorier for at dinosaurene døde ut."
- Medlemsmøte 9.oktober på Fysisk Institutt, foredrag v/ Cathrine Blom: "Voyager ved Neptun".
- Medlemsmøte 25.oktober på Nansensentret, orientering v/ Kjell Kloster: "Bilder av jorden fra jordsatellitter". Fortsettelse med observasjonskveld på Bønes.
- Observasjonskveld for spesielt interesserte 8.februar i Steinsviken. Kontakt: R.I. Hansen.
- Medlemsmøtet 25.okt.ble annonsert i Amatørastronomen.



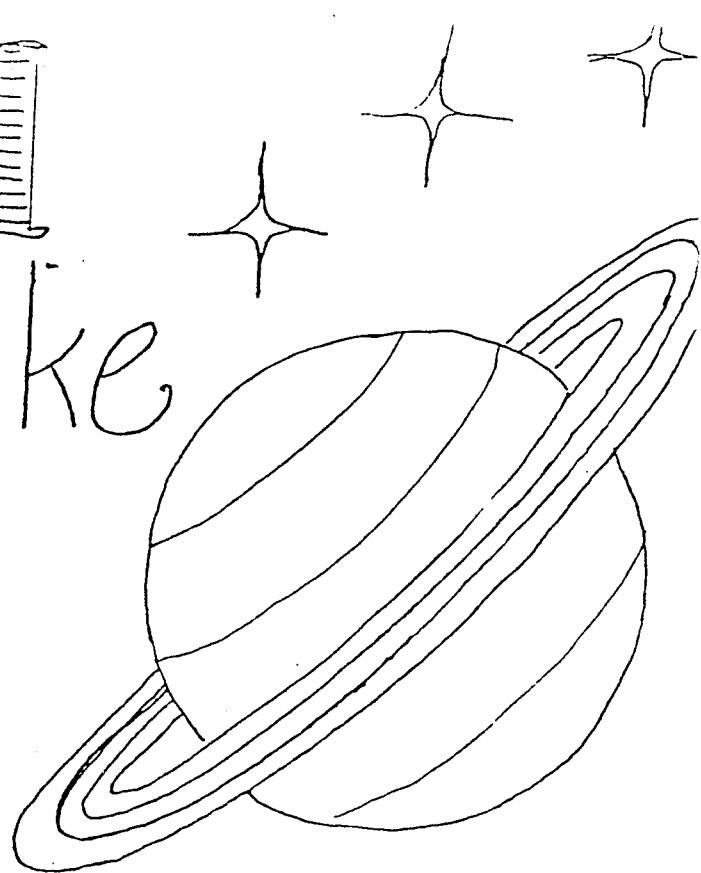
Vel møtt tirsdag 19 mars!


Kjell Kloster

BERGEN

Astronomiske

Forening



Bergen, 26. mars 91. M.K.

OBSERVASJONSTUR TIL SELJESTAD

BAF sammen med Odda Astronomiske Forening inviterer herved sine medlemmer til observasjonshelg, nærmere bestemt **lørdag og søndag 6. og 7. april.**

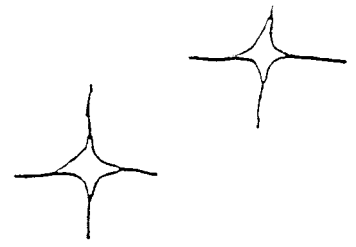
Vi tar sikte på avreise fra Bergen lørdag formiddag med fremmøte i Odda tidlig på ettermiddagen, kjøretid er ca. 4 timer. Transport vil bli med egne biler, derfor er vi interessert i hvor mange som blir med slik at vi kan drive "kameratkjøring". 3-4 personer i hver bil bør være et minimum. Overnatting natt til søndag vil bli lagt til Odda Yrkessskole; ta med sovepose og toalettsaker + varmt tøy! Det tas forbehold om været, - i tvilstilfelle vil dette bli avgjort fredag kveld eller lørdag morgen. For nærmere opplysninger, samt avtale om transport, ta kontakt med **Roar Hansen** på tlf. **13 99 03** så snart som mulig.

Odda Astronomiske Forening består for tiden av 3-4 aktive medlemmer som i løpet av de siste par år har etablert et observatorium på Seljestad, ca. 25 km sør for Odda. Observatoriet ligger i 700 meters høyde med god utsikt til stjernehimmelen og med stabile værforhold. Observatoriet er for tiden utstyrt med en 8 tommer Schmidt-Cassegrain, samt en 4 tommer refraktor. Bygningen har innlagt strøm med egen varmestue. Det kan nevnes at det er innstallert en seismograf og det foretas regelmessige målinger for Jord-skjelvsstasjonen i Bergen.

Vel møtt!

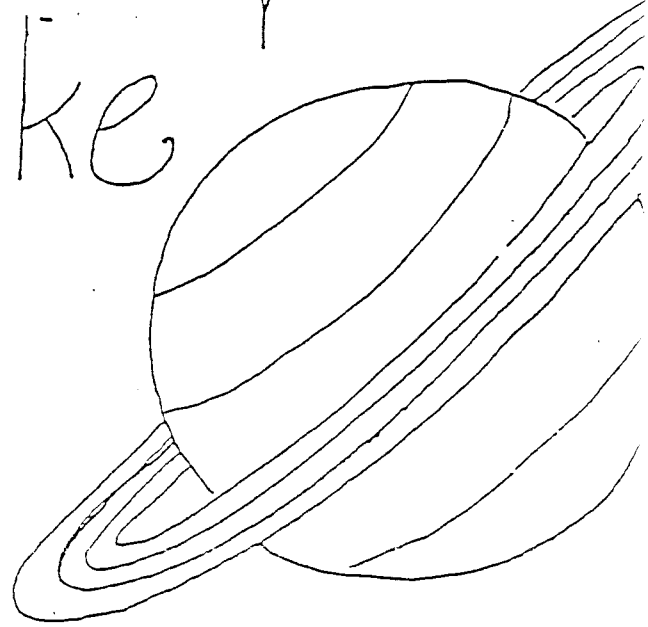
Mentz/Kaarbo
Mentz/Kaarbo

BERGEN



Astronomiske

Forening



Bergen, 10. Sept. 91, K.K.

Medlemsmøte:

Neste møte i BAF vil bli holdt som annonsert i Amatørastronomen:

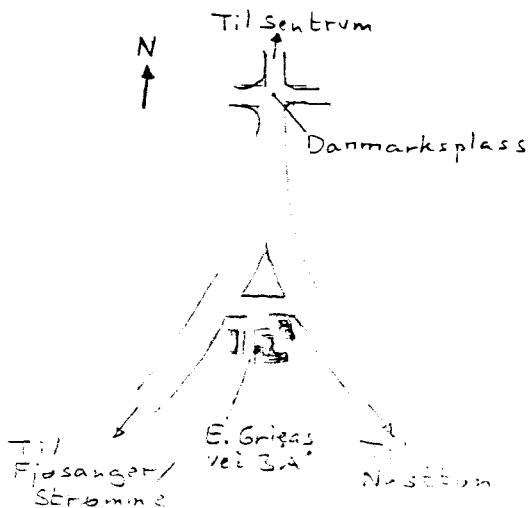
Tirsdag 17.sept. kl. 19:00

Møtested: Nansensentret, Edv.Griegsvei 3A (se kartet), inngang vestsiden, 2.etg.

Johnny G. Aase vil her gi en orientering om:

"ESO's New Technology Telescope og andre fremtidskikkerter."

Vi vil også ta en tur på "bilde/data-labben", med demonstrasjoner av dataprogram som kan være til nytte i astronomi-sammenheng.



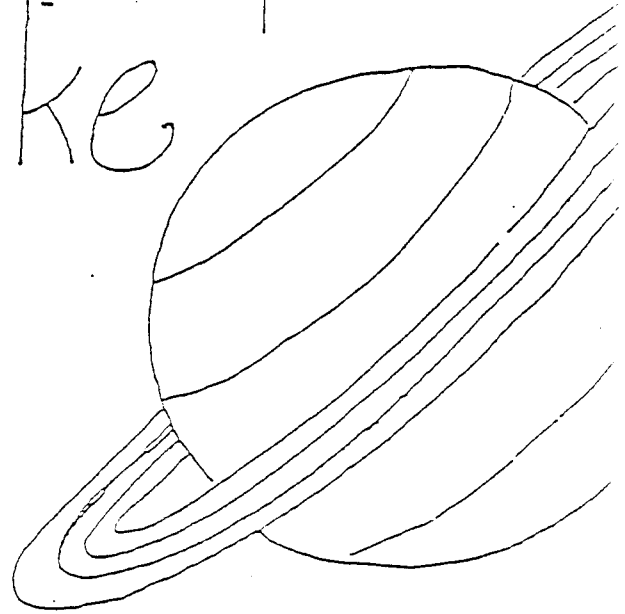
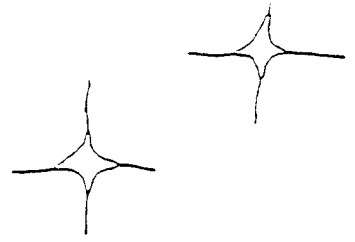
Vel møtt tirsdag 17 september!

Kjell Kloster
Kjell Kloster

BERGEN

Astronomiske

Forening



Bergen, 23. Jan. 92, K.K.

Medlemsmøte:

Neste møte i BAF vil bli holdt en uke senere enn annonsert i Amatørastronomen:

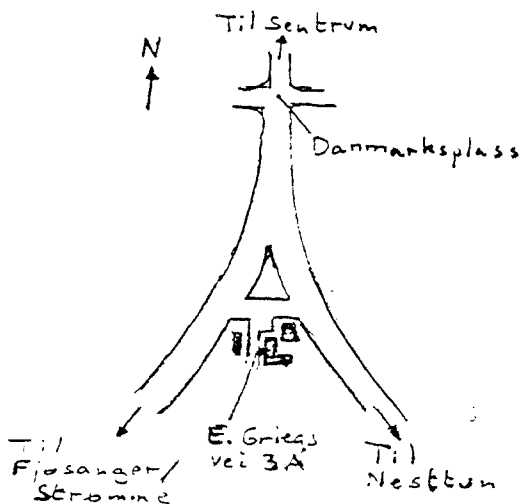
Tirsdag 4. feb. 92 kl 19:00

Møtested: Nansensentret, Edv.Griegsvei 3A (se kartet), inngang vestsiden, 2.etg.

Roar Inge Hansen vil her gi en orientering og vise bilder om:

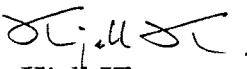
"Astronomisk amatør -fotografering"

Vi vil også denne gangen ta en tur på "bilde/data-labben", med demonstrasjon av bl.a. direkte nedlesing av meteorologiske bilder fra satellitt.



Vel møtt tirsdag 4. februar!

For Styret i BAF


Kjell Kloster



Bergen 23. sep.91 K.K.

I "de gule sider" i Astronomi no.2 mai 1990 figurerer BAF med et tidsskrift med overnevnte navn. Noe slikt har meg bekjent aldri eksistert, men det kan ha vært et ønske fra forrige styre.

Dette er ikke noe "tidsskrift" i BAF, men noen opplysninger for medlemmene, særlig til de som ikke får anledning til å være med på møtene.

Vedlagte giro går til dekning av våre portoutgifter for ca. 2 år.

Vi er nå ca. 18 på medlemslisten og de siste møtene har samlet ca. 7 stykker. Opplegget har vært som følger: først orientering om et astronomisk emne før en enkel kaffepause med "noe attåt", fulgt av en "demo" etterpå, altså noe for enhver smak.

Møtet 19/3.

Solsystemets objekter, bilder av profesjonelle og av amatører (dias) som emne.

Demo av BBC/Archimedes (Basic programmering) for Astro-objekter, dvs. planeter, måner og satellitter på grafisk form. Demo av IBM-PC program for ERS-1 Satellittens banemønster. Henvendelse til K.Kloster for evt.kopi.

Årsmøte /diskusjon av foreningen i pausen.

Møtet 17/9.

Nyere profesjonelle teleskoper (transparenter) som emne.

Demo av IBM-PC (Turbo Pascal programmering) Almanakkprogram-utskrift og Planetbevegelse-grafikk. Nøyaktig Måneokkultasjonsutskrift (bedre enn 10 sek) på PC. Henvendelse: Torstein Tørressen. Demo også av MacIntosh Stjernehimmel -grafikk, henvendelse: K.Kloster.

En tur til Odda står på høstens program. Et kombinert Observatorium og Jordskjelvstasjon ved Seljestad, med god utsikt og gode instrumenter: 8" Celestron og 4" refraktor kan kanskje friste til et besøk.

Interesserte må ringe Roar Hansen (tlf.139903) senest fredag 4 oktober kl.20 for avtale om avreise (privatbil) på lørdagen. Overnatting mulig på Odda Yrkesskole, tilbakereise på søndagen.

Hvis været eller deltakerantallet slår seg vrangt, gjentas samme opplegg fredagene 11 oktober, 1 november og, som siste mulighet i denne omgang, 8 november.

Om noen har /har kjennskap til demonstrerbare Astro-program vil vi gjerne ha greie på det for evt."demo" på fremtidige møter. Gi beskjed til undertegnede.

Vel møtt i Odda!

For Styret i BAF,

Kjell Kloster

Bergen,, 11.mai 1992

K.K.

**Bergen Astronomiske Forening (BAF):
Besøk av Rune Solberg fra Vestfold Astronomiske forening.**

På kort varsel vil vi få besøk av Rune Solberg, formann i astronomiforeningen i Vestfold.

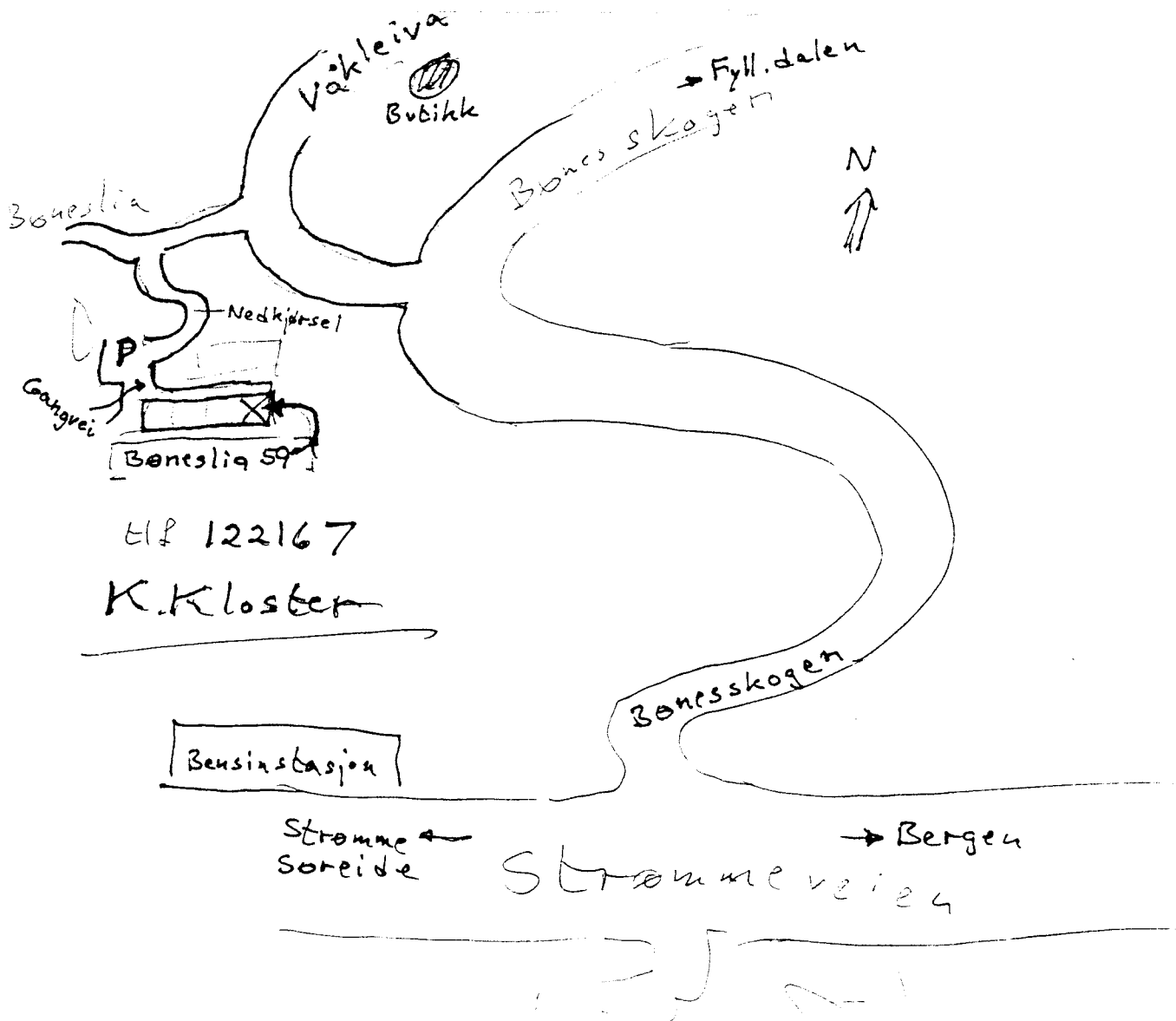
De har bl.a. et meget godt utstyrt observatorium, samt utgir et innholdsrikt medlemsblad og har sikkert en del nyttig informasjon å gi oss.

For interesserte vil han vise lysbilder og ellers være tilgjengelig for diskusjon hjemme hos undetegnete torsdag 14.mai ca. kl. 19:00.

Vel møtt, ring gjerne på forhånd om du kommer, kart finner du nedenfor.

Hilsen

Kjell Kloster
Formann, BAF



Medlemsmøte:

Neste møte i BAF vil bli holdt hos undertegnede som følger:

Onsdag 9. Des. 92 i Bøneslia 59.

Møtested: Bøneslia 59 kl.19:30 eller Nansensentret, Edv.Griegsvei 3A,
bilavgang kl. 19:10.

K. Kloster vil gi en orientering med bilder og simulering på dataskjerm:

"Formørkelser og kometer i fortid og fremtid"

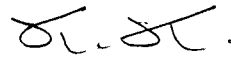
Ca. kl.23 denne kvelden starter sesongens totale måneformørkelse. Swift-Tuttle kometen er godt synlig tidligere på kvelden, se vedlagte kart. Begge demonstreres på skjermen.

Ellers blir det foto og simulering av en del utvalgte begivenheter, både fra tidligere år og hva vi kan vente oss fremover.

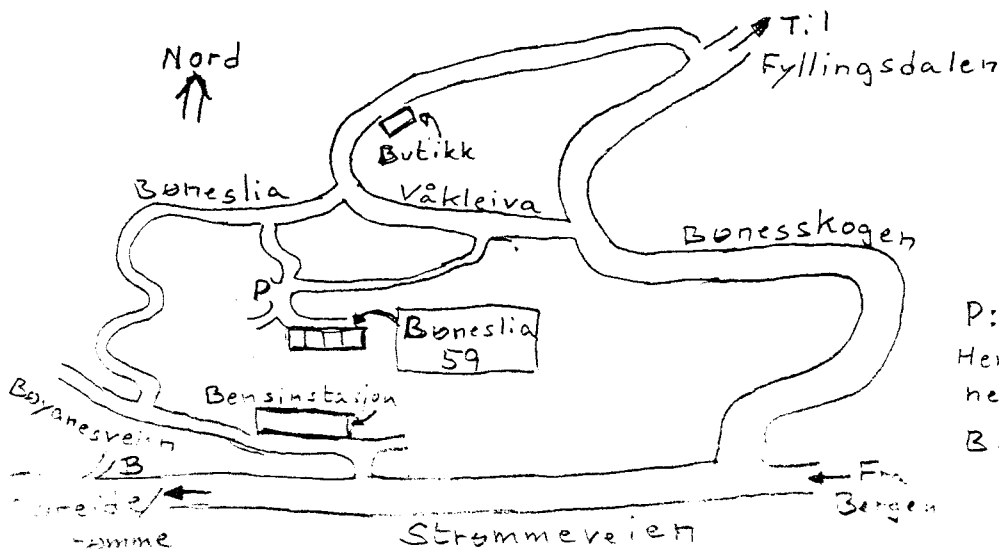
Et program på PC, laget av Rune Anda for å vise synligheten av sola og utvalgte objekter, vil også bli demonstrert.

Vel møtt onsdag 9!

For Styret i BAF



Kjell Kloster



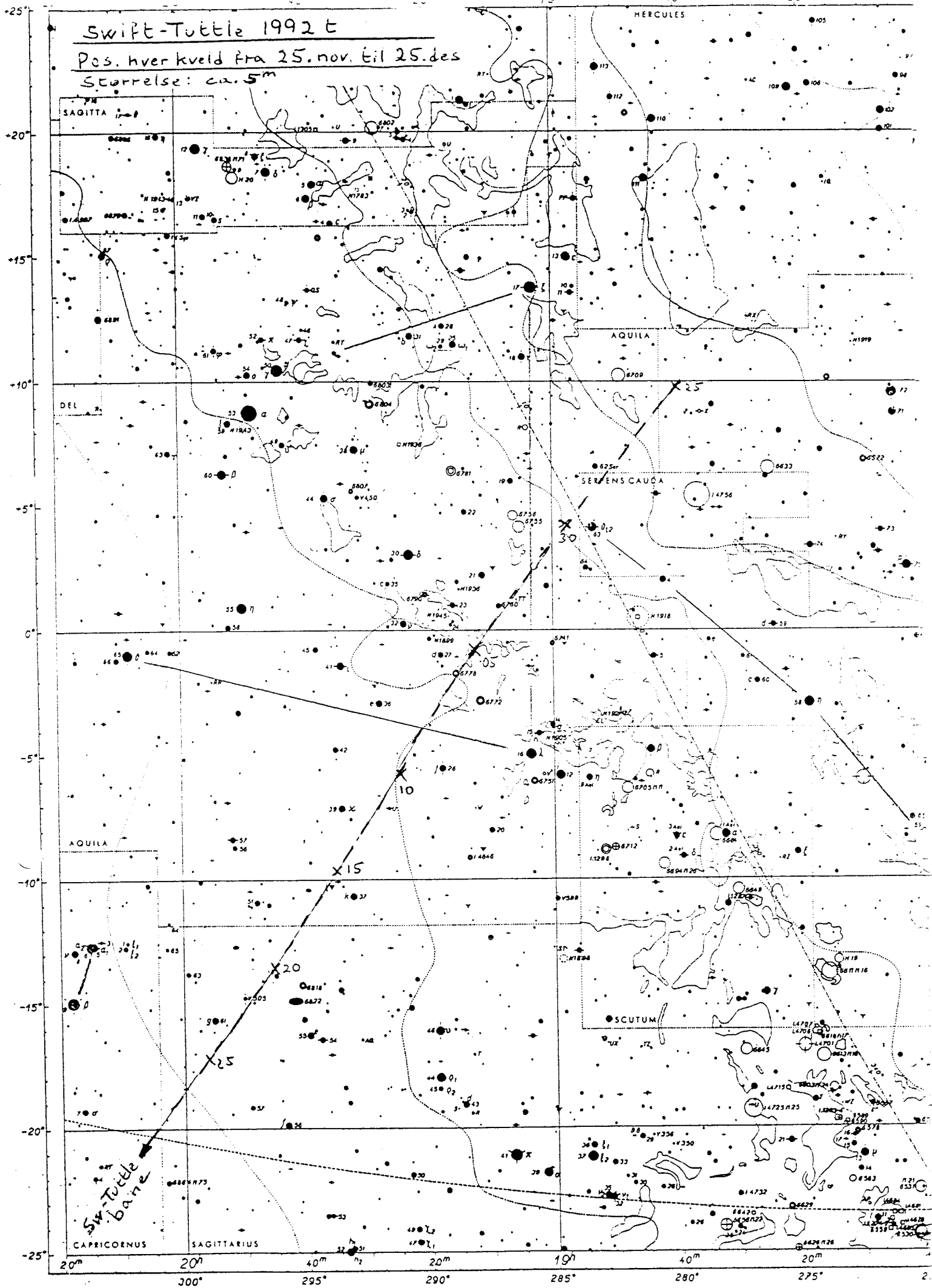
P: parkering
Herfra gangvei til
nederste husrekke.

B: busstopp, buss til
Søreide fra byen 13:49, 19:20

Swift-Tuttle 1992 t

Pos. hver kveld fra 25. nov. til 25. des

Størrelse: ca. 5^m



Bergen, 12.mai. 93, K.K.

Medlemsmøte.

Neste møte i BAF vil bli holdt hos undertegnede som følger:

Fredag 21. mai. 93 kl. 19:00 i Bøneslia 59.

Tor Røssaak vil holde lysbildeforedraget:

"Himmelglobusen på Mariakirkens prekestol"

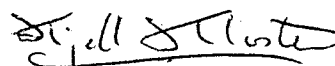
Denne er fra 1677 etter kopi av en globus fra 1602. Foredraget går inn på detaljer i stjernebildene, både her og i andre eldre stjernehimmeldekorasjoner.

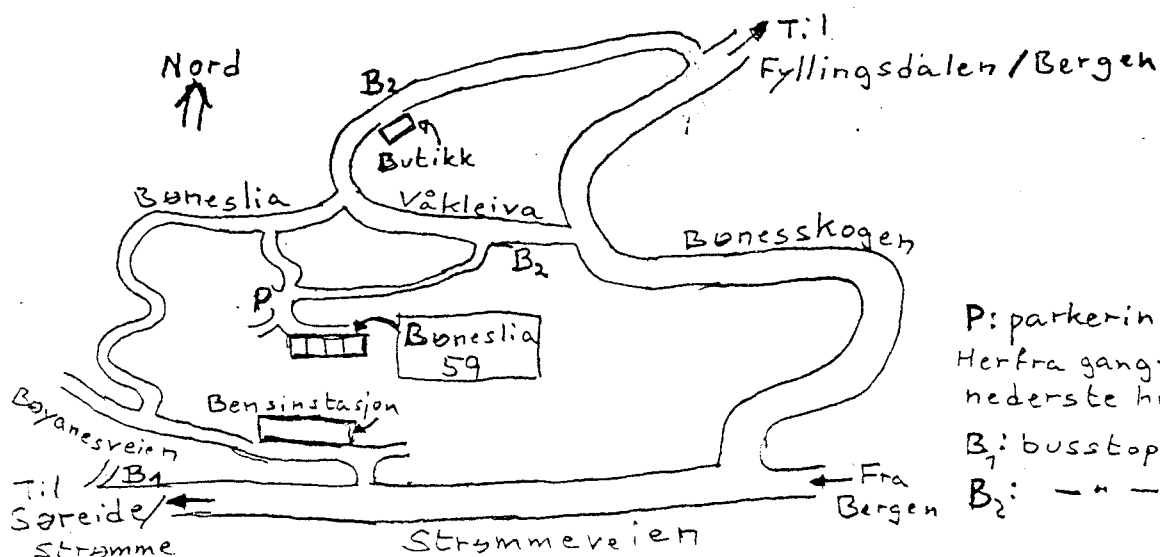
Ca. kl.16:30 denne kvelden starter sesongens partielle solformørkelse. Denne kan sees i "sann tid" på dataskjermen, og også i tilgjengelige kikkerter hvis været samarbeider. Det er anledning til å komme tidligere for dem som har interesse av å følge med.

Ellers er det laget en oversikt over sol- og måneformørkelser som vil bli gjennomgått og delt ut, både fra tidligere år og hva vi kan vente oss fremover.

Vel møtt fredag 21 !

For Styret i BAF


Kjell Kloster



P: parkering

Herfra gangvei til nederste husrekke.

B₁: busstopp, buss til Søreide

B₂: - " - , "Bønes-ringen"



Bergen 12. juni 93 K.K.

"Okularert" nr. 2.

Første "nummer" av dette ble sendt ut i september 91, her følger noen flere opplysninger for medlemmene.

Vi er nå 23 på medlemslisten.

Møte 4. februar 92.

På møte ble det orientert om astronomisk fotografering av Roar Inge Hansen, med fremvisning av egne dias. Det var 9 fremmøtte. En tur på datalabben med visning av dagens meteorologibilde fra satellitt var også inkludert.

Møte 11.mai 92.

Vi fikk besøk av Rune Solberg fra Vestfold ("Deep Sky") som orienterte om det imponerende observatoriet de har bygget, og som kan besøkes av medlemmer som er på reise på de kantene av landet. Det var 2 fremmøtte.

Møte 9. desember 92.

På kvelden for Måneformørkelsen ble det orientert om formørkelser og kometer med visning av bilder og demonstrasjon på dataskjerm. Været var dessverre for dårlig til at kikkertene kunne brukes. Det var 6 fremmøtte. PC-programmet til Rune Anda vil bli demonstrert senere, gjerne sammen med annen astronomisk PC-programvare (forslag mottas!).

Observasjons turer.

Den annonserte turen til Odda høsten 91 måtte avlyses. Ved enkelte anledninger har det på kort varsel blitt arrangert observasjonsturer til Fanafjell. Gi beskjed til Roar I. Hansen (tlf. 05 139903) hvis du er interessert i fremtidige turer.

Diverse

Vi har fått brev fra Norsk Astronomisk Selskap at det er mulig å abonnere bare på ASTRONOMI i stedet for fullt medlemskap i NAS, til pris av kr.140,- pr.år. Gi beskjed til undertegnede hvis det har interesse.

ASTRONOMI bladet er alltid interessert i stoff. Hvis noen av medlemmene kunne tenke seg å skrive om et emne, observasjoner, etc., gjerne med bilder, kan undertegnede gi nærmere opplysning.

For Styret i BAF

Kjell Kloster
Bøneslia 59
5062 Bønes

Bergen, 3.des. 93, K.K.

Medlemsmøte.

Neste møte i BAF vil bli holdt som følger:

**Onsdag den 8. desember '93 kl. 19:00 i Kråkenesveien 57,
Fjøsanger.**

Torstein Tørressen vil her gi oss en demonstrasjon av bl.a.:

"Satellitter for alle formål - hvordan de oppfører seg"

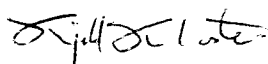
Det vil dessuten bli demonstrert stjernekart på dataskjermen, samt måter å holde seg ajour med synligheten av solsystemets kloder for de som ikke bruker almanakken til slikt.

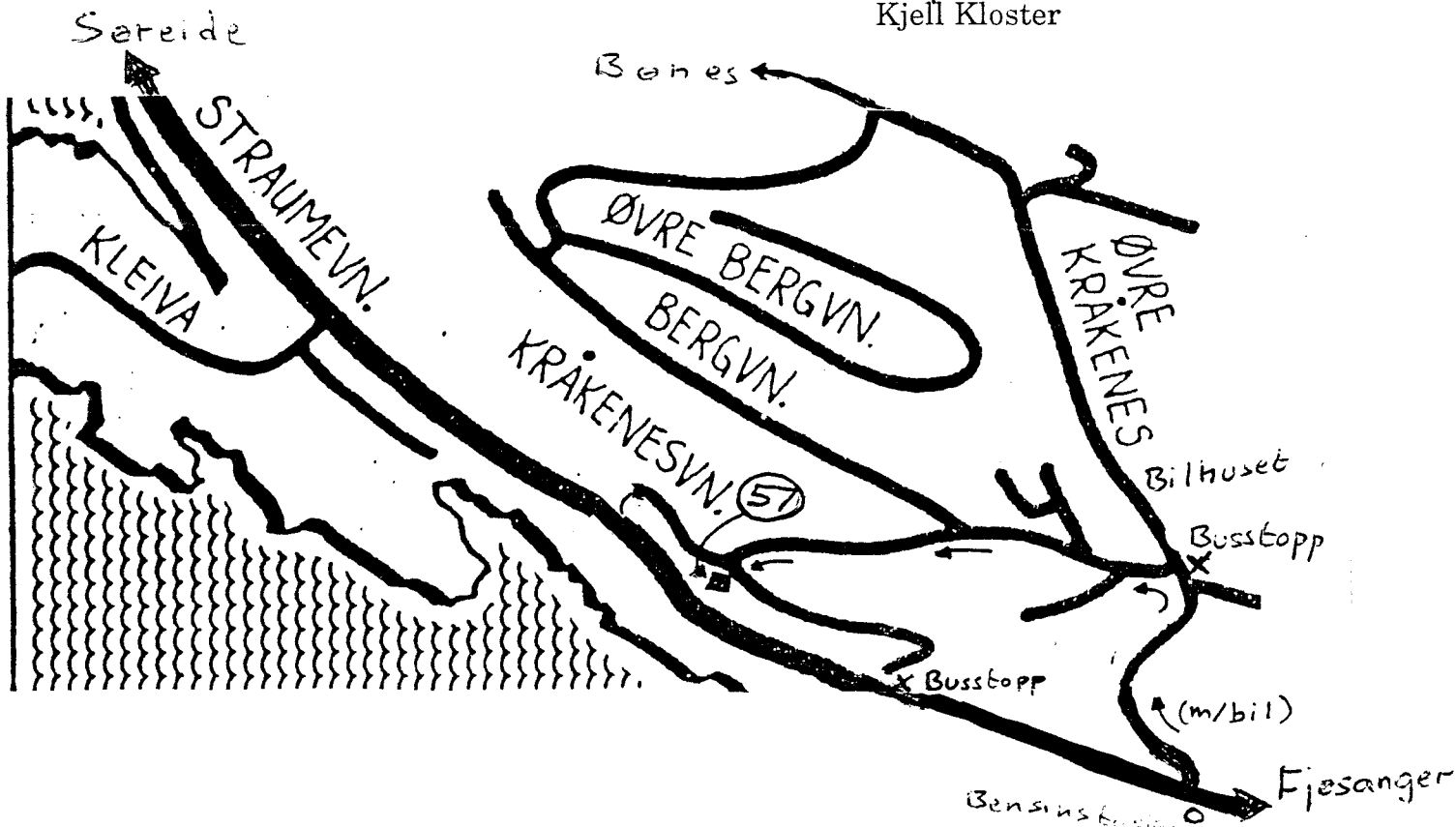
I tillegg vil de siste bilder fra himmelen bli fremvist, bl.a. fra Måneformørkelsen i november som var synlig under ideelle forhold for en gangs skyld.

Fanabuss til Bergveien (Bønesringen linje 60) fra Bystasj. 18:30, til Strømmeveien/Kråkenesveien kl.18:35 (begge kan brukes).
Hvis du vil være sikret noe å bite i, vennligst ring 55 12 23 92 på forhånd.

Velkommen på møte onsdag !

For Styret i BAF


Kjell Kloster



Bergen, 2.mai. 94, K.K.

Medlemsmøte.

Neste møte i BAF vil bli holdt som følger:

Tirsdag den 10. mai '94 kl. 19:00 i Bøneslia 59, Bønes.

Programmet er tenkt som følger:

"Solformørkelser i fortid, idag og i fremtid."
"Til planetene med Voyager, Galileo og Magellan"

Datoen er valgt for å kunne se på kveldens solformørkelse i kikkert hvis været samarbeider. Hvis ikke får vi nøye oss med simuleringen på dataskjermen. Det blir videre omtale og demonstrasjon av noen interessante tidligere og kommende begivenheter av dette slaget.

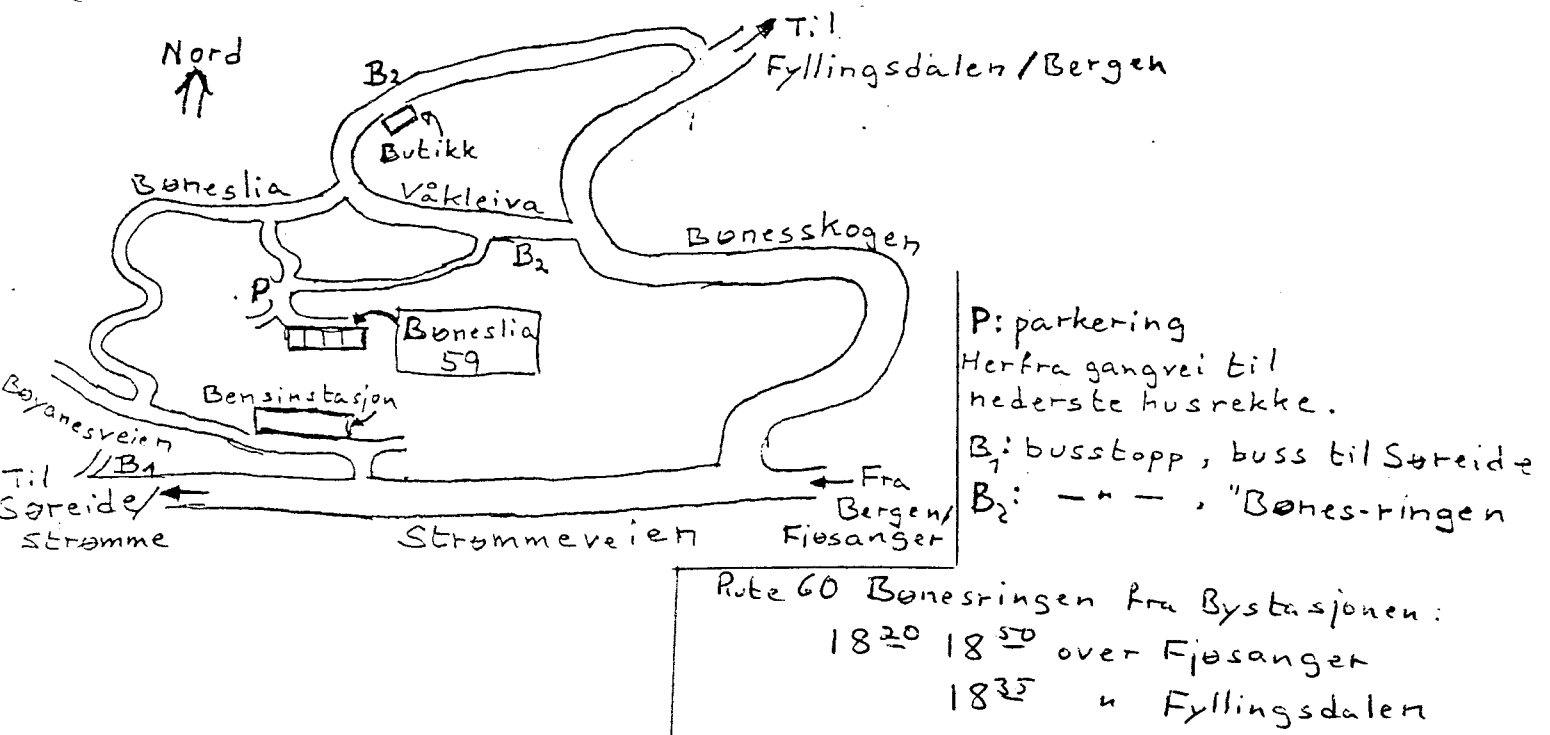
Det andre emnet er om rumsonder, både om banene de har fulgt og litt om hva de har observert hittil. Vi vil bl.a. vise en video hvor det flyes i lav høyde over Venuslandskapet.

Hvis du vil være sikret noe å bite i, vennligst ring 55 12 21 67 på forhånd.

Velkommen på møte tirsdag !

For Styret i BAF


Kjell Kloster





Bergen 2. mai 94 K.K.

"Okularert" nr. 3.

Dette er tredje "nummer" med noen flere opplysninger for medlemmene. Siden sist har vi hatt to møter:

Møte 21.mai 93.

Solformørkelsen tidligere på kvelden var meget severdig. I strålende vær kunne den observeres i løpet av en times tid, både projisert på papplade og direkte gjennom kikkerten.

Tom Røssaak fortalte og viste bilder av himmelglobusen på Mariakirkens prekestol. Den er verd et besøk, undertegnede har en beskrivelse tilgjengelig for interesserte. Det var 4 fremmøtte.

Møte 8.desember 93.

På møtet hos Torstein ble det demonstrert PC programmer, spesielt for Jord-satellitter slik de tar seg ut på dataskjermen sett både mot jorden og sett fra våre observasjonssteder. Programmet brukes av radioamatører for å kommunisere via satellitter, dessuten kan de sende oss værbilder, og de lyssterkeste som f.eks MIR lar seg av og til se på himmelen.

Det ble videre vist lysbilder som medlemmene i det siste hadde tatt med og uten kikkert, spesielt av Måneformørkelsen morgenen 29.november. Været var også bra, slik at kikkerten til Torstein kunne brukes. PC-almanakk-program ble også demonstrert. Det var 7 fremmøtte.

Observasjons turer.

Ved enkelte anledninger har det på kort varsel blitt arrangert observasjonsturer til Fanafjell. Gi beskjed til Roar I. Hansen (tlf. 55 139903) hvis du er interessert i fremtidige turer.

Diverse

Vi har tilbud fra Norsk Astronomisk Selskap at det er mulig å abonnere bare på ASTRONOMI i stedet for fullt medlemskap i NAS, til pris av kr.140,- pr.år.

Bladet har også sagt seg meget interessert i mer stoff om observasjoner e.l.

Deep Sky Exploration i Vestfold (Rune Solberg) vil gjerne ha noen til å oversette engelske artikler for bladet sitt, AstroRapport. Gi beskjed til undertegnede (tlf. 55 122167) hvis det har interesse.

NBNB!!!

snu arket!

Vi ajourfører den vedlagte medlemslisten! Sjekk derfor dine egne data og gi beskjed om OK eller evt. endringer, enten på neste møte eller pr. post/telefon til undertegnede. Etter en purrerunde lages en ny liste til høsten.

For Styret i BAF

Kjell Kloster

Bøneslia 59

5062 Bønes

Bergen, april 1994, K.K

Medlemsliste, Bergen Astronomiske Forening.

1. Louis Bakkemo, Haukedalsbotn 71, 5095 Ulset (188523)
2. Øyvind Erlandsen, Haukedalen 89, 5095 Ulset. (tlf.187737)
3. Ståle Fyllingslid, Haukedalsbråtet 46, 5084 Tertnes. (186781)
- 3a Norvald Gjelsvik, Solegårdsveg 17, 5047 Fana. (917363)
4. Roar Inge Hansen, Austre Steinsvikåsen 21, 5060 Søreidgrend. (139903)
- 4a Ingerid Hiis Helstrup, Bjørndalen 48, 5009 Bergen (961426)
- 4b Einar Hopsdal, Løbergsveien 69c, 5037 Solheimsvik (294939)
5. Roy Jenssen, St.Halvardsvei 25 A, 5037 Solheimsvik. (296314)
6. Kjell Kloster, Bøneslia 59, 5062 Bønes. (122167)
7. Menz Kårbø, Strandgt.221, 5004 Bergen. (231759)
8. Jan Lexander, Brønndalsåsen 35, 5071 Loddefjord. (934659)
9. Nils Astor Magnussen, Box.67, 5260 Indre Arna. (243800)
10. Gustav Molander, Marikollen 56, 5088 Mjølkeråen. (180507)
- 10a Solveig Novik, Grønnestølsv.73, 5042 Fjøsanger (271640)
- 10b Ragnar R. Næss, Øvre Kråkenes 92, 5042 Fjøsanger. (122396)
11. Øyvind Smith-Jahnsen, Skagev.78, 5065 Blomsterdalen. (227719)
12. Bjarne Stavenes, Vadmyrvegen 28, 5071 Loddefjord. (933987)
- 12a Reidar Steffensen, Hesjakollen 27, 5033 Fyllingsdalen (161268)
13. Agnes Sæbø, 5123 Sæbøvågen. (371048)
14. Alf Sælensminde, Munkebottsv.41, 5035 Bergen-Sandviken. (952025)
- 14a Bjørn Tennebekk, Odins vei 110, 5050 Nesttun. (138405)
- 14b Per Thorvaldsen, Bråtet 223, 5033 Fyllingsdalen. (124494)
15. Torstein Tørressen, Kråkenesveien 57, 5042 Fjøsanger. (122392)
16. Johnny G. Aase (724), Befalsmesse "Briggen", Boks 5, 5078 Håkonsvern.

Kikkerter: 4"Unitron (3), 10"Meade LX5 (4), 3"Unitron (4), 11x80 prisme (4), 20x80 prisme (5), 10x50 prisme (5), 12"Newton (6), 8"Newton (6), 10"Newton (7), 6"Newton (7), 10x80prisme (11), 60mm refr. (11), 3" refr. (13), 80mm f/12 Zeiss refraktor (15), 8"Cassegrain(3a), 6"refraktor(3a)

Tidsskrifter utenom NAT: Sky and Telescope (4), (6), (15). SAAF (Svensk) (8), Romfart (16).

Spesielle interesser: observasjoner (2), (3), (4), (5), (6), (3a) måneokkultasjoner (4), astrofysikk (2), romfart (2), (9), (10), (16), fotografering (5), astr.beregninger (6), (15), kometer (8), optikk, computer-observasjon (11), historisk satronomi (15).

Bergen, 17.nov. 94, K.K.

Medlemsmøte.

Neste møte i BAF vil bli holdt som følger:

Torsdag den 24.november '94 kl. 19:00 i Bøneslia 59, Bønes.

Programmet er tenkt som følger:

"Klimaendringer og astronomi - hva vet vi om sammenhengen?"

"Om observasjonsutsikter og begivenheter i 1995."

I mangel av passende formørkelser fremover tar vi denne kvelden først for oss et meget langsiktig emne, nemlig det at endringer i jordbanen forårsaker istider.

På kortere sikt ser vi på hva vi kan håpe å observere neste år, basert på oversikter i Almanakken og andre steder. Både Mars og Saturn vil bli fine objekter.

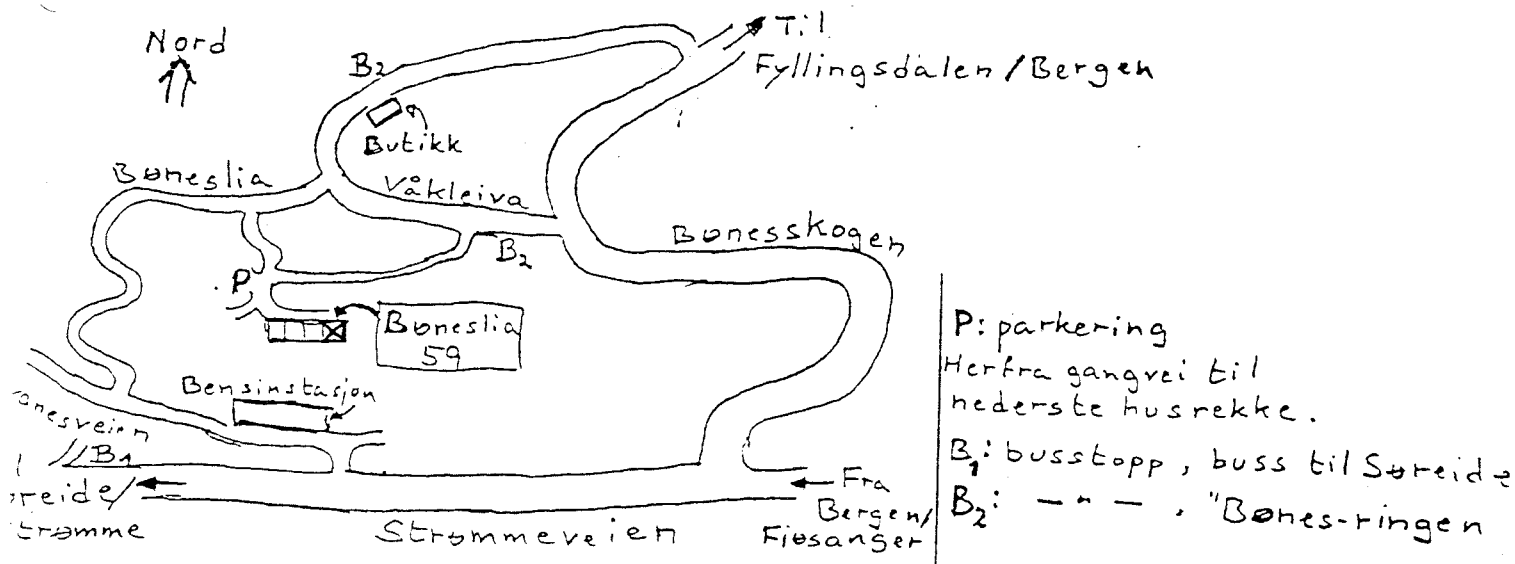
Det vil også bli vist bilder fra siste "formørkelses-møte" og av eventuelle andre bilder som er tatt av medlemmene i det siste.

Hvis du vil være sikret noe å bite i, vennligst ring 55 12 21 67 på forhånd.

Velkommen på møte torsdag !

For Styret i BAF


Kjell Kloster



Rute 60 Bønesringen fra Bystasjonen:
18²⁰ 18⁵⁰ over Fjøsanger
18³⁵ " Fyllingsdalen /

"Okularert" nr. 4.

Her kommer noen flere opplysninger for medlemmene:

Møte 10.mai 94.

Solførørkelsen denne kvelden var meget severdig. I godt vær kunne den observeres av de fremmøtte, både projisert på papplate og direkte gjennom filtre og kikkerter.

Deretter ble det vist baner for rumsønder og video fra Magellan. Det var 7 fremmøtte medlemmer.

Astronomisk litteratur.

Vi har mottatt en ny bok: "Praktisk Astronomi" av Magnar Fjørtoft (eget forlag) som selges til BAFs medlemmer for kr. 168.- Jeg har et eksemplar.

Vær også oppmerksom på at Knut B. Aarseth har gitt ut "Astronomi-håndboka" i år, til salgs i bokhandlene for kr. 198.-

De som vil ha bladet "Astronomi" for kr. 150.-, og ikke være medlemmer i NAS (hvor de til kr. 250.- også vil få "Astronomisk Tidsskrift") må si fra til meg. En fellesbestilling blir sendt innen 31.des.

En annen mulighet til å følge med innen fagfeltet vil være å melde seg inn i "Deep Sky Exploration" foreningen, som utgir et meget bra tidsskrift "Astro Rapport" av samme type som Astronomi. Pris for medlemskap kr. 125.-

Logo

Solveig Novik har laget forslag til logo som er vist øverst til venstre. Synspunkter mottas /diskuteres på neste møte.

Utstyr for salg.

Alf Jacob Nilsen, 4432 Hidrasund, tlf. 38 37 22 56 har sendt oss tilbud på sitt 10" og 2.4" teleskop med montering som er til salgs for kr. 16 000.- Jeg har nærmere beskrivelse for interesserte.

Revisjon av medlemsliste.

Fyll ut nedstående slipp! Lever den eller send den i posten innen 1.desember:

Jeg vil fortsatt være medlem i Bergen Astronomiske Forening.

Har kikkertutstyr, type: REFRAKTOR, Ø 80 mm, f = 1200 mm

Har annet utstyr:

Holder tidsskrifter, Årbøker: BOKK TELESKOP, ASTRONOMI, ASTRONOMISK

Forslag til aktiviteter/emner i gruppen:

FLERE GÅRER ASTRONOMISKE LOVER (FOR MULIG)

Navn, adr., telefon:

MENGE HAARBE

STRANDGT 221

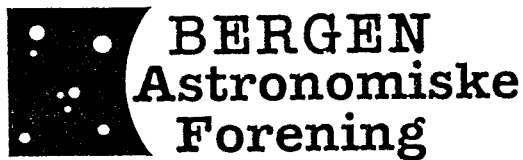
5004 BERGEN

TEL 55 23 17 59

Sendes til:

BAF v/ Kjell Kloster
Bønslia 59
5062 Bønes.

1. →



← 2.

Bergen, 4. jan. 95, K.K.

Medlemsmøte.

Neste møte i BAF vil bli holdt som følger:

Mandag 9. januar '95 kl. 19:00 i Nansensentret, Danmarks plass.

Vi får besøk av Rune Solberg som er formann i DSE (Deep Sky Exploration), den mest aktive foreningen i Norge med bl.a. stort observatorium i Vestfold:

"Astronomi med xx tommers teleskop, datastyring og CCD"

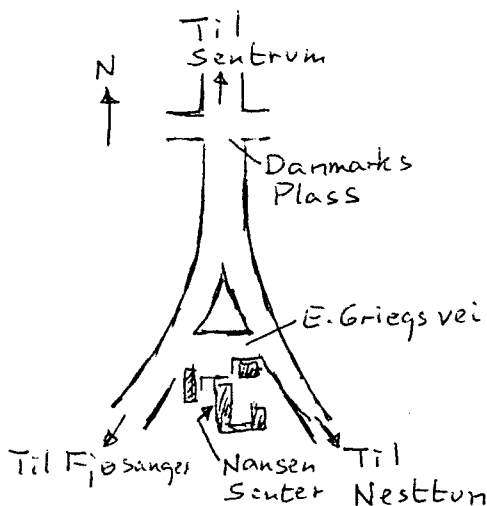
Han vil ta med lysbilder av observatoriet og observerte objekter. Dessuten vil det bli vist bilder fra turer som DSE har gjort bl.a. til solformørkelsen på Hawaii og til Keck-teleskopet.

DSE er interessert i samarbeid om tidsskriftet sitt: "Astro-rapport", dette vil vi også diskutere. Adressen til Nansensentret er Edv. Griegs vei 3A, se kartskisse nedenfor.

Jeg minner også om medlemsliste-slippen på forrige inkalling, for de som ikke har sendt/gitt meg den. Ved utfylling, eller ved å kontakte meg er du da sikret innkalling til møter etc. fremover. Det neste som er planlagt blir med Kaare Aksnes fra Astrofysisk Institutt, om kometsmellene på Jupiter.

Velkommen på møte mandag !

Kjell Kloster, formann BAF.



P. S. Vi tar også en avstemning om Solveig Noviks logo-forslag,

3. →

BERGEN
Astronomiske
Forening



← 4.

Bergen, 4. feb. 95, K.K.

Medlemsmøte.

Neste møte i BAF vil bli holdt som følger:

Torsdag 9. februar '95 kl. 19:30 i Nansensentret, Danmarks plass.

Vi får besøk av professor Kaare Aksnes fra Astrofysisk Institutt i Oslo som vil gi oss en orientering om fjordårers store begivenhet i Solsystemet:

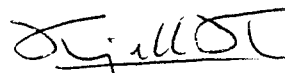
"Komet-smellenø på Jupiter sommeren 1994."

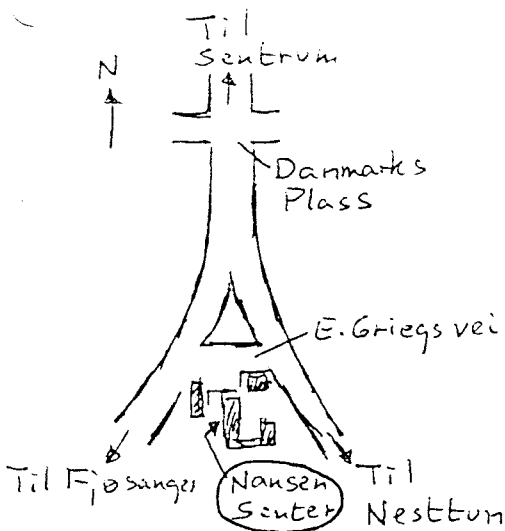
Han vil bl.a. ta for seg banen til Shoemaker-Levy kometen før den endte sine dager i Jupiters atmosfære.

På vårt siste møte hadde Rune Solberg fra DSE et interessant og godt besøkt foredrag med etterfølgende diskusjon om mulig samarbeid. Tre medlemmer har alt sagt seg villige til å oversette engelske nyhetsnotiser for Astro Rapport. Se baksiden og send meg slippet om du er interessert.

Velkommen på møte torsdag !

For Styret i BAF


Kjell Kloster



Snurket !

Til medlemmene i Bergen Astronomiske Forening

30. januar 1995

Tilbud på Astro Rapport

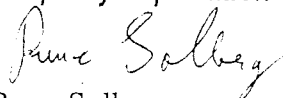
La meg først få takke dere for det hyggelige møtet vi hadde da jeg var i Bergen 9. januar. Det var så absolutt mye fin, astronomisk entusiasme å se i foreningen deres.

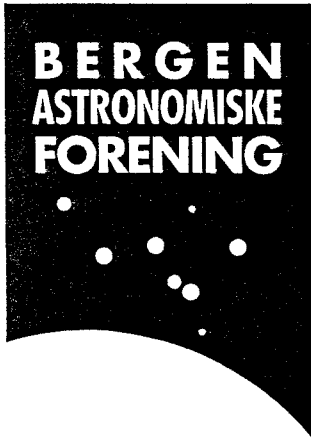
Som jeg lovet skulle jeg komme tilbake med et tilbud til dere på en forsøksordning m.h.p. et samarbeid om Astro Rapport. Astro Rapport utkommer med fire nummer pr. år i A4-format med 60 sider pr. nummer. Vi foreslår en forsøksordning som omtrent tilsvarer det samarbeidet vi har med Gjøvik og Toten Astronomiske Forening. De av dere som har lyst til å abonnere på Astro Rapport gjennom Bergen Astronomiske Forening gir beskjed om dette til Kjell Kloster. Vi sender så en pakke med så mange eksemplarer dere ønsker til Kjell som distribuerer dette videre. Dere får Astro Rapport til selvkostpris, kr. 15 pr. eksemplar + fraktkostnader til Bergen (pakkepost). Videre er det ønskelig at noen av dere bidrar med å skrive i bladet (f.eks. oversette nyhetsnotiser eller sende egne observasjonsresultater) og skaffer noen annonser (det er jo annonsene som gjør at vi klarer å holde så lav pris). Dere er også velkommen til å ha en egen side i bladet med lokalstoff fra Bergen ("Nytt fra BAF"). Om ett år gjør vi opp status for ordningen og avtaler videre samarbeidsform.

Håper dere finner tilbudet interessant. Ellers vil jeg gjenta at dere er velkommen til å komme på besøk til DSE og observatoriet vårt (NOVA). Et fint tidspunkt er sent i august eller i september. De av dere som er interessert bør gi Kjell beskjed slik at han og jeg kan koordinere et opplegg.

Lykke til med det videre arbeidet i foreningen!

Med vennlig hilsen
Deep Sky Exploration


Rune Solberg



Bergen, 13. nov. 95, K.K.

Medlemsmøte.

Neste møte i BAF vil bli holdt som følger:

Mandag 20. nov. '95 kl. 19:30 i Nansensentret, Danmarks plass.

Vi inviterer denne gangen til et møte hvor hovedinlegget vil være ved Ragnar Aas som for tiden arbeider ved Nansensentret:

"Nordlyset - himmelsk fyrverkeri."

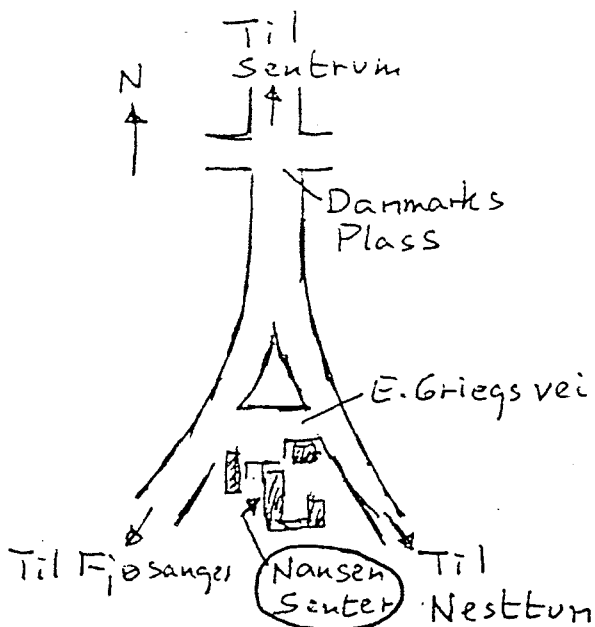
Ragnar har arbeidet med nordlysforskning i en hovedoppgave ved Universitetet og vil gi oss en innføring i hvordan nordlyset oppstår, hvordan det forskes på nordlys og litt om sitt eget arbeid. Det blir visning av video, bl.a fra oppskytning av en forskningsrakett fra Andøya (ikke den som "nesten" traff russerne!).

Vi vil også se på andre himmel-begivenheter nå og framover, så som Saturns ring, neste års Formørkelser og den mye omtalte Hale-Bopp kometen. Det er også anledning til å vise fram egne observasjoner eller fotos for de som har.

Velkommen på møte mandag !

For Styret i BAF

Kjell Kloster



Snu arket
(siste versjon av "Okularet")

Red.: Kjell Kloster

Om BAF

Bergen Astronomiske forening (BAF) har ca. 25 medlemmer. Den vesentlige aktiviteten er møtevirksomhet, siden det ikke er noe alment tilgjengelig observatorium i nærheten. Enkelte møter holdes hos medlemmene som da demonstrerer sine egne kikkerter og annet utstyr. Foreningen har hatt to medlemsmøter i 1995 (se nedenfor).

Interesserte kan henvende seg til foreningen:

BAF v/ Kjell Kloster
Bøneshia 59
5062 BØNES

Foredrag

Den 10. november holdt formannen, Kjell Kloster, foredrag om klimaendringer og astrofomi. Det er funnet en overbevisende sammenheng mellom Jordas istider og svingningene i jordbanen og i jordas helning mot ekliptikken. Bilder fra foregående foreningsmøte under den partielle solformørkelsen i mai ble også vist, sammen med bilder som medlemmene har tatt av andre astronomiske objekter.

Den 9. januar var formannen i DSE, Rune Solberg, invitert til å holde foredrag om sin forening og aktivitetene her. Det ble vist bilder av byggingen og driften av observatoriet i Vestfold, samt fra foreningens reise til Hawaii for å se den totale solformørkelsen derfra og også det store Keck-teleskopet på Manuá Kea. Mulig samarbeid om tidsskriftet AstroRapport ble diskutert, og det var enighet om å forsøke å gi bidrag til tidsskriftet.

Den 9. februar kom professor Kaare Aksnes fra Astrofysisk Institutt i Oslo på besøk. Han ga en meget interessant oversikt over hvor Shoemaker-Levy-kometen kom fra før den kolliderte med Jupiter. Banen var simulert på video, der det viste seg at den ble avvøyet av Saturn før den begynte å gå i en stadig mindre bane om Jupiter. Han tok også for seg andre kometer og mulige kollisjoner med Jorda gjennom tidene.

Foreningslogo

Solveig Novik har laget flere forslag til ny logo for foreningen. Disse har vært diskutert flere ganger før en avstemming på siste møte ga det endelige resultatet: navnet over stjernebildet Kassiopeia på et bakgrunn

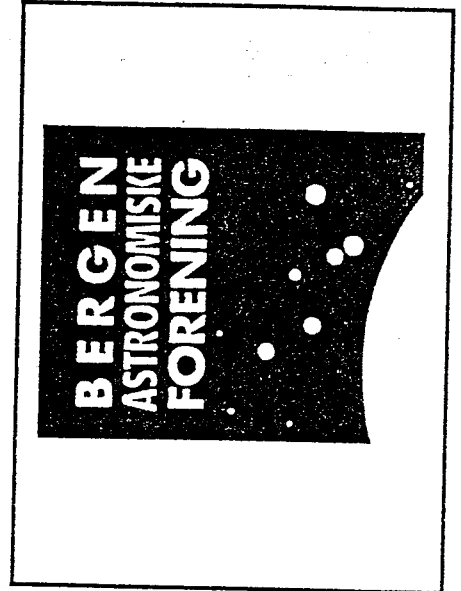
Astronomisk litteratur

Foreningen har mottatt en ny bok: "Praktisk Astronomi" av Magnar Fjørtoft (eget forlag) som selges til BAFs medlemmer for kr. 168. Kjell Kloster har et eksemplar.

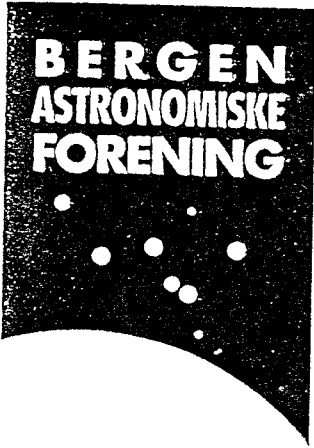
Vær også oppmerksom på at Knut B. Aarseth har gitt ut "Astronomi Handboka" til salgs i bokhandlene for kr. 198.

Utstyr for salg

Alf Jacob Nilsen, 4432 Hidrasund, tlf. 38 37 22 56 har sendt oss tilbud på sine 10" og 2.4" teleskoper med monteringer som er til salgs for totalt kr. 16 000. Kjell Kloster har nærmere beskrivelse for interesserte.



BAFs nye logo, laget av Solveig Novik.



Bergen, 18 mars. 96, K.K.

Kometmøte - Medlemsmøte.

Neste møte i BAF vil bli holdt:

Mandag 25. mars '96 kl. 19:30 i Bøneslia 59, Bønes.

Vi inviterer denne gangen til et møte hvor hovedsaken vil være vårens begivenhet:

"Komet Hyakutake, C/1996 B2"

Vi håper på godt vær og vil da kunne observere kometen høyt på himmelen.

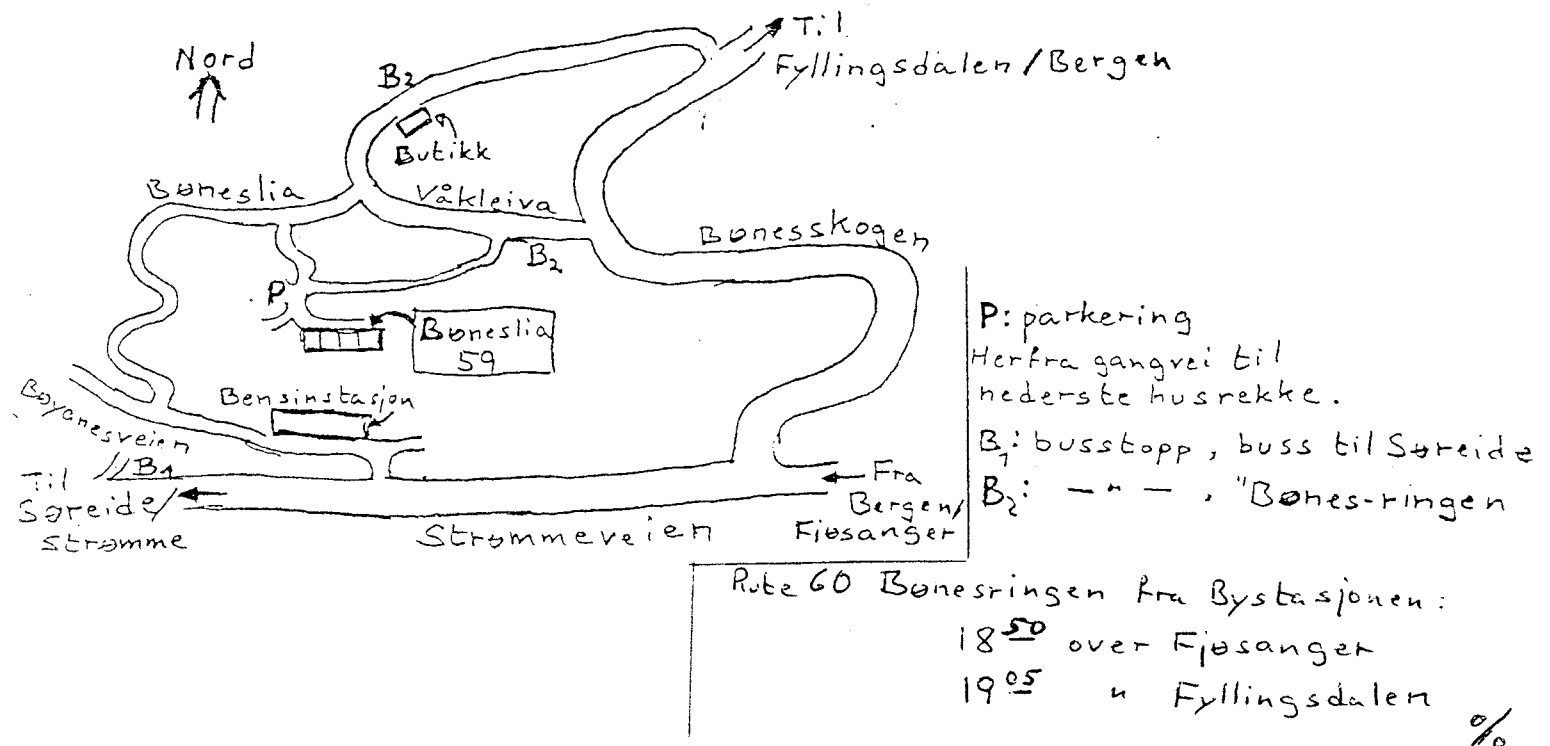
I motsatt fall vil vi gi en oversikt denne og andre begivenheter framover, med tegninger, fotos og data-simuleringer.

Velkommen på møte mandag !

For Styret i BAF

Kjell Kloster

PS. Vi har samarbeid med foreningen "Deep Sky Exploration" om tidsskriftet "Astro-Rapport". En innbetalingblankett er vedlagt for "gamle" abonnenter, betalingsfristen er 29.mars. Andre interesserte kan gi beskjed til meg.



Bergen mars. 96 K.K.

Nytt fra BAF / Okularet no.6

Bergen Astronomiske forening (BAF) har nå ca. 30 medlemmer. Den vesentlige aktiviteten er fortsatt møtevirksomhet, siden det ikke er noe alment tilgjengelig observatorium i nærheten. Enkelte møter holdes hos medlemmene som da demonstrerer sine egne kikkerter og annet utstyr. Foreningen har hatt ett medlemsmøter siden det siste utsendte Sirkulæret/Nytt fra BAF:

20.november holdt Ragnar Aas foredrag på Nansensentret om nordlyset - himmelsk fyrverkeri. Ca. 10 personer var møtt fram for å høre om et meget interessant emne. Ragnar holder på med sin hovedoppgave om nordlys ved Universitetet i Bergen og ga en innføring i hvordan nordlyset oppstår, hvordan det forskes på nordlys og også litt om hans eget arbeid. En video som var tatt opp fra Andøya rakettskytefelt viste hvordan rakettenene der blir skutt opp i nordlysbeltet, noe som er blitt særlig aktuelt nå når russerene er begynt å bekymre seg for våre raketter.

Etter foredraget var det kortere innlegg om kometen Hale-Bopp. Banen var simulert på datamaskin av Torstein Tørrissen og av Kjell Kloster. Karter viste hvordan utsiktene til å se denne kommer til å bli fremover til våren '97, den siste omregningen til horisontalkoordinater var gjort både grafisk og med dataprogram. Resultatet var stort sett det samme i begge tilfeller: vi kan begynne å se etter kometen til høsten, og med meget gode forhold utover våren '97 hvis da lysstyrken til denne kometen blir som håpet.

Videre ble enkelte astronomiske begivenheter fremover omtalt, så som utseende av Saturns ringer, måneformørkelsen på Skjærtorsdag og solformørkelsen til høsten.

Ca 10 av medlemmene har i 1995 abonnert på Astro Rapport. Vi regner med å fortsette med dette arrangementet også i år, og vil oppfordre samtlige av BAF sine medlemmer om å bli abonnenter på tidsskriftet.

Bergen, 18.mars. 96.

Astronomiske begivenheter framover.

Komet Hyakutake 1996-B-2.

Det er ventet at en komet som ble oppdaget av japaneren Hyakutake i slutten av januar vil bli den best synlige kometen hos oss på flere tiår.

Kometen er nå i stjernbildet Vekten med kurs nordover og vil krysse himmelekvator den 20.mars. Den passerer så rett "over" Jorden 25.mars i en avstand på bare 15 mill.km og vil være synlig hele natten mellom ca. 23.mars og 21.april. Så nær jorden har ingen større komet vært på flere hundre år. I siste halvdel av mars ventes lysstyrken å bli vesentlig større enn styrken til f.eks. Polarstjernen, som den forøvrig passerer meget nært den 27.mars.

På en mørk kveldshimmel 2 -3 timer etter solnedgang, vil kometen stå lavt over horisonten i øst den 21.mars. Deretter beveger den seg meget raskt med mellom 10 og 20 grader i døgnet opp mot Polarstjernen og derfra over på nordvesthimmelen. I påskeuken kan den her sees høyt over og etterhvert til høyre for Venus i en avstand som avtar fra 40 til 20 grader. Lysstyrken vil avta noe siden den da fjerner seg fra Jorden igjen, men det er fremdeles ventet at den er godt synlig med blotte øyet, iallfall så lenge månelys ikke forstyrrer.

Kometens bane er godt beregnet, mens det alltid er vanskelig å forutsi lysstyrken og størrelse på halen. Dessuten er mange komethoder diffuse og med diameter på over en million km, slik at lyset spres på en flate som kan være like stor som månen når de kommer så nær Jorden som denne gjør. Alt tyder imidlertid på at komet Hyakutake 1996-B-2 vil bli et adskillig mer imponerende syn hos oss enn f.eks komet Halley var det i 1985-86.

Formørkelse av påskefullmånen.

Natt til Skjærtorsdag 4.april vil fullmånen bli totalformørket i halvannen times tid omkring klokken kvart over to om natten. Den står da høyt i syd-sydvest og vil være et fint syn for oss.

Under formørkelsen vil komet 1996-B-2 stå omkring 15 grader over nordhorisonten og den kan også være et fint syn mot den mørke himmelen sammen med en svak og rødlig måne.

Komet Hale-Bopp 1995-O-1.

Dette er også en "stor" komet, den ventes å bli godt synlig med blotte øye våren 1997. Den vil da stå meget gunstig til på vår himmel i flere måneder. Selv om avstanden til Jorden ikke blir mindre enn ca. 200 millioner km for denne kometenen, så er selve kometkjernen mye større enn kjernen til komet 1996-B-2, noe som ventes mer enn å oppveie den store avstanden.


Kjell Kloster

Formann, Bergen Astronomiske Forening

Snu arke