

HERCULES

DEZE MAAND:

- GRAVITATIELENZEN
- VANGSPIEGELS IN ASTROBIT
- LSV VOLKSSTERREWACHTEN:
VOLKSSTERREWACHT FRYSLAN
- NOVA
- MAANFOTO'S
- WAARNEMINGSOBJECT:
KOMEET GIACOBINI-ZINNER

JULI 1985

7



VOLKSSTERREWACHT HERCULES

Adenauerlaan 6 in Heerlen

ASTRONOMISCH KAMP IN TERLINDEN

ALGEMEN PROGRAMMA

Maarssen, sport, spel, voordelen en fietsen en ... lekker eten en drinken zijn de ingrediënten van dit astrozondich kamp in Zuid-Limburg. Tussen de programma's is tijd genoeg voor ontspanning en eigen activiteiten.

VIJFKDAG 19 juli:
Vanaf 20 uur inleveren bagage en eventuele apparatuur op de sterrewacht.

ZATERDAG 20 juli:
15 uur: Aankomst Terlinden Kuffie
Slaapplaats opmaken, bagage uitpakken en omgeving verkennen.
19 uur: diner
Kineertroneeuw met stroboscoop en perslucht kaas
21 uur: lezing 'Netzoeken'
23 uur: waarnemen

ZONDERDAG 21 juli:
10 uur: ontbijt
11.30 : bezichtiging Mergelkerk Noorbeek, sidetopgolf (lunch meememen)
17 uur: lezing 'Verrekijkers'
19 uur: avond buffet
na 23 uur: waarnemen

MAANDAG 22 juli:
10 uur: ontbijt
11.30 : veldlicht (lunch)
15 uur: zonnewaarnemingen en bespreking astronomische activiteiten tot nu toe
18 uur: dappelen, caribonade, conet, ui, boehomer, appelen, fruit
20 uur: lezing 'Telescopie'
na 23 uur: waarnemen



DINSDAG 23 juli:
10 uur: ontbijt
11 uur: excursie per fiets naar Gronsveld/Beeelen, met o.a. bezoek kastelen, Europapark, watermolens, natuurgebied Beemerberg
19 uur: diner
Macaronis, goochert/puifling
20.30 : bespreking astronomisch programma
na 23 uur: waarnemen

WOENSDAG 24 juli:
10 uur: ontbijt
11 uur: excursie per fiets naar Gronsveld/Beeelen, met o.a. bezoek kastelen, Europapark, watermolens, natuurgebied Beemerberg
19 uur: diner
Macaronis, goochert/puifling
20.30 : bespreking astronomisch programma
na 23 uur: waarnemen

DOENSDAG 25 juli:
10 uur: ontbijt
11 uur: excursie fiets naar Vijlen/Vaals, met bezoek Vijlenerbosken, kastelen Ieders, Andy Maelis, natuurgebied Gerendal.
19 uur: diner
Soep, aardappelpuree, gort, sla, wortelen, fruit
na 23 uur: waarnemen

FRIDAG 26 juli:
10 uur: ontbijt
11 uur: korte wandeling
13 uur: lunch
14 uur: waarnemen son
16 uur: computerdemonstratie
18 uur: diner
Kaas, Azoepoek, aard, fruit
na 23 uur: naar vooral in de vroege ochtend van 27 juli waarnemen, o.a. Venus en de komeet Giacobini-Zinner

ZATERDAG 27 juli:
10 uur: ontbijt
11 uur: lezing 'Alliassen'
13 uur: lunch
13.40 : lezing 'Kometen' -spelletjes competitie
19 uur: diner
Soep, aardappelen, spersijzen, yohakibel, appelen
-spelletjes competitie
na 23 uur: waarnemen

ZONDERDAG 28 juli:
10 uur: ontbijt
11.30 : bespreking astronomische waarnemingen tot nu toe
12 uur: lezing 'Planeten'
13.30 : lunch
14.30 : lezing 'Maantekenen' -spelletjes competitie
19 uur: diner
Soep, fruit, maanzout, appelen, fruit
21.30 : dropping
na 23 uur: waarnemen

MAANDAG 29 juli:
10 uur: ontbijt
11 uur: excursie fiets Gulpen/Wijlre, met o.a. bezoek Gulpen-er Bierbrouwerij en natuurgebied Gulpdal
19 uur: diner
Kip-barry, rijst, broodjes, fruitsoesjes
-spelletjes competitie
na 23 uur: waarnemen

DINSDAG 30 juli:
10 uur: ontbijt
12 uur: waarneming son -spelletjes competitie
18 uur: diner
Spesetti, goochert/puifling
21.30 : avondwandeling
22.30 : kampsuur

WOENSDAG 31 juli:
10 uur: ontbijt
11 uur: opruimen en inpakken
12 uur: vertrek naar huis

DOENSDAG 1 augustus:
10 uur: ontbijt
11 uur: opruimen en inpakken
12 uur: vertrek naar huis

Alle contribuanten, donateurs en abonnees ontvingen enige tijd geleden de uitvoerige folder over het astronomisch kamp Terlinden, waarvan hier enkele verkleinde afdrucken. In verband met een minimum aantal deelnemers stond erin dat U zich vóór 28 juni moest aanmelden als U mee wilde gaan. Omdat het minimum aantal in elk geval al overschreden is, kan men zich nog aanmelden voor dit kamp.

Het astronomisch kamp wordt gehouden, zoals gezegd, in Terlinden bij Noorbeek in een vakantieboerderij. Het is er goed donker voor astronomische observaties en het programma, dat hiernaast klein is afgedrukt, biedt veel gelegenheid tot leren, waarnemen en uiteraard ook ontspanning. Het kamp wordt georganiseerd op basis van de fiets, hetgeen betekent dat de excursies per fiets worden gedaan. Op die manier komt de kampsanger niet alleen in contact met de sterrenhemel, maar ervaart hij/zij ook veel van het 'schone Limburgse landschap'.

Deelname kost f 175,- voor de hele periode van 20 tot 31 juli en U kunt zich aanmelden op het secretariaat.



VOLKSSTERREWACHT 'HERCULES' organiseert een ASTRONOMISCH KAMP IN ZUID-LIMBURG (Terlinden) in de periode 20 - 31 juli '85

In dit programma boekje vindt U alles over dit astrokamp in de mooie omgeving van Terlinden (gen. Noorbeek).

- Tijdske aanmelding (vóór 28 juni a.s.) is vereislat
- Er is géén voorkeuvis nodig om deel te kunnen nemen aan dit astrokamp, want het programma bevat veel punten voor beginnende en gevorderde amateurastronomen.
- Kampgangers krijgen volledige instructies over de werking van telescopen, fotografie, waarnemen en allerlei andere aspecten van de hobby sterrewacht.
- Deelnemers aan het kamp ontvangen waarnemingsformulieren, kaarten met sterhelderheden, een set waarnemingskaarten en...kaarten met de fietsroutes voor heen- en terugweg.

• Betaling: OVB-bank nr. 44.81.06.730
Giro 37.40.797

onder vervalding:
ASTRONOMISCH KAMP 1985-1

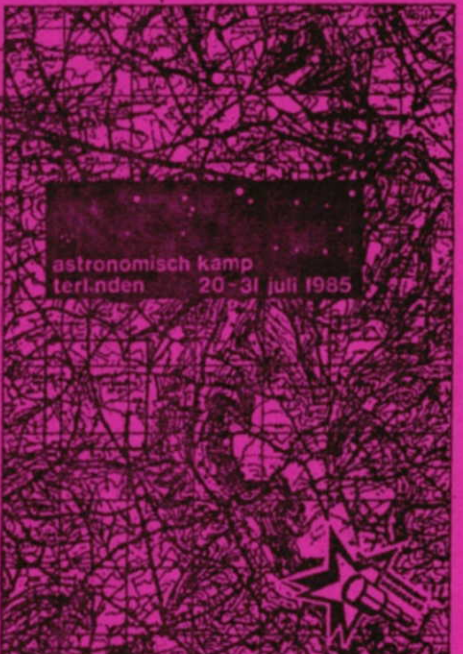


BAGAGE I:

- o slaaptak
- o kussen en sloop (er zijn bedden met extra slaaptak)
- o kousen
- o pyjama, ondergoed en kousen
- o dikke trui en verkerd gar-derde
- o jas, (syn)schoenen
- o zakdoeken
- o toiletartikelen
- o handdoeken, badlaken
- o sneeboot
- o twee tussendoeken

BAGAGE II:

- o paspoort
- o vliekafticket
- o bord, bestek
- o sok en glas
- o lunchpakket
- o zaklamp (o)
- o 900 potlood
- o fotocamera
- o telescoop
- o gewen aan T
- o spelletjes



astronomisch kamp
Terlinden 20-31 juli 1985

Heeft U om een of andere duistere reden deze folder niet ontvangen, bel dan meteen het secretariaat. We sturen U dan onverwijld deze interessante folder op!



INHOUD

_____ **STERREWACHT** :
 Adenauerlaan 6 te Heerlen

_____ **OPENINGSTIJDEN** :
 dinsdag 20 tot 21.30 uur
 vrijdag 20 tot 21.30 uur

_____ **ENTREE** :
 volwassenen f 2,- en kin-
 deren tot 12 jaar f 1,-

_____ **GROEPEN** :
 groepen kunnen altijd te-
 recht voor een rondlei-
 ding, na schriftelijke of
 telefonische afspraak via
 het secretariaat.

_____ **SECRETARIAAT** :
 Nederlandlaan 85
 6414 HC Heerlen
 tel. 045-225543

_____ **BANK/GIRO** :
 AMRObank nr. 44.81.06.930
 Postgiro nr. 37.40.797

_____ **GIRO NIEUWBOUW** :
 52.65.400

BESTJUUR:

voorzitter: J.W. Souren
 secretaris: T. Souren -
 van de Geijn
 leden: J. Hermans
 A. Wetzelaer

boekhoudster: C. Boldingh

REDACTIE:

T. Souren - van de Geijn,
 hoofdred.
 J. Hermans, eindred.
 G. Stoffer, typewerk en
 lay out
 J.W. Souren, lay out
 F. Hol, stencilwerk
 M. Sanders, R. Hoenen

Mededelingen en nieuws van de Volkssterrewacht	2
Gravitatielenzen	3
Astrobit: grootte van de vangspiegel	7
LSV Volkssterrewachten: Volkssterrewacht Fryslân	10
NOVA, Nieuws Over Vele Astronomigheden	11
Waarnemingsresultat Maanfoto's op de oude en nieuwe manier	15
Waarnemingskalender voor juli 1985	16
Waarnemingsobject: Komeet Giacobini-Zinner	18
reclame Volkssterrewacht	22

ABONNEMENT MAANDBLAD 'HERCULES':

jaar (12 nrs): f 47,50
 half jaar f 24,50

SCHRIJF OP: **AKTIVITEITENAGENDA JULI**

- 9 juli: vergadering bestuur met
 coördinatoren
- 10 juli: jeugdcontribuanten, laat-
 ste bijeenkomst voor de
 vakantie
- 12 juli: presentatie van brochure
 handleiding waarnemen en
 fotografie met aansluitend
 een echte....barbecue
- 19 juli: foto-actie Maan
- 20-31 juli: astronomisch kamp in
 Terlinden bij Noorbeek