

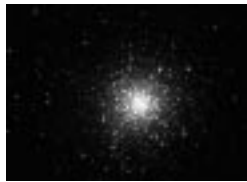
# Stjernehimlen over Tisvilde

Tisvilde er et af de allerbedste steder i Danmark med hensyn til astronomiske observationer. Nattehimlen oplyses ikke af større byer i nærheden og luften er efter danske forhold meget rolig, så gengivelsen af himmellegemerne i kikkerten ikke udtværes af lufturo eller drukner i baggrundslys. Enhver, der går udenfor under åben himmel en mørk og klar nat i Tisvilde, vil ikke kunne undgå at lægge mærke til den helt usædvanligt smukke stjernehimmel.

I en kikkert kan man yderligere se et væld af fascinerende objekter som planeter, stjernehobe og galakser.



Planeten Jupiter



Stjernebob M13



Planetarisk tåge M27

Billederne på denne side er taget fra Risskov nord for Århus. De er optaget gennem en kikkert med en spejldiameter på 20cm. De viser, hvad man kan se med en god astronomisk kikkert under en dansk himmel.

Fotos: TOC Observatory



Rosettetågen

Se yderligere oplysninger på internetadresserne:

Wieth-Knudsen Observatoriet: <http://www.wko.dk>

Astronomisk Selskab: <http://www.astronomisk.dk>

© Astronomisk Selskab – Tekst og layout: Michael Quaade – 9. udgave, juli 2009

# Dr. N.P. Wieth-Knudsen Observatoriet



Margot Nyholms Vej 19  
3220 Tisvildeleje



## Dr. N.P. Wieth–Knudsen Observatoriet

Observatoriet er opkaldt efter Dr. N.P. Wieth–Knudsen (1909–1993), som byggede det i 1959 og brugte det helt frem til sin død. Det blev i 1999 overdraget til Astronomisk Selskab af Wieth–Knudsens enke, fru Inger Wieth–Knudsen (1914–2004).

Ikke kun på stjernehimlen, men også nede på Jorden er der mulighed for et væld af naturoplevelser. Observatoriet ligger i et naturskønt område lige ved Tisvilde hegn og der er ca. 3km til Kattegat. Samtidig ligger observatoriet et kvarters gang fra Godhavn Station i Tisvilde og det tager under to timer at komme dertil med tog fra København.

Hver måned holder vi åbent hus to gange. Man kan besøge observatoriet *den anden* og *den sidste lørdag* i måneden uanset vejret. Vi har i vinterhalvåret oktober–marts åbent fra kl. 21 og et par timer frem. Om sommeren, når det bliver senere mørkt, rykkes åbningstiden tilsvarende. Ring eventuelt til en af kontaktpersonerne for at høre nærmere om tidspunktet. Disse arrangementer er gratis og man behøver ikke at melde sig til i forvejen.

Det er herudover muligt at arrangere besøg andre dage for grupper, skoleklasser mv. Gruppesøg aftales med en af kontaktpersonerne. Prisen er 400 kr.

Medlemmer af Astronomisk Selskab kan – efter instruktion i brug af udstyret – på egen hånd arbejde med observationsprojekter og eventuelt bo i observatoriet i kortere eller længere perioder. Prisen er 200 kr. pr aften/nat – uanset om man overnatter eller tager hjem efter observationerne.

Observatoriet har køkken, bad og soveværelse med sengepladser til to personer og yderligere to løse madrasser til at lægge på gulvet. Sengetøj skal man selv have med.

Observatoriet ejes og drives af Astronomisk Selskab. Foreningen varetager landsdækkede formidlingsvirksomhed i form af bl.a. bladudgivelse og foredragsarrangementer. Alle interesserede er velkomne som medlemmer – henvendelse til kassereren, Steen Traberg-Borup.

## Observatoriets kikkert

Observatoriet rummer et kuppelrum på knap 3 meters diameter. Det er udstyret med et avanceret 40cm Meade LX200 GPS teleskop. Teleskopet har en elektronisk styring, så det automatisk kan indstilles mod det ønskede objekt på himlen. De indbyggede databaser indeholder positioner for 145 000 objekter.

Teleskopet er opstillet på en solid alt–azimutal gaffelmontering og er forsynet med en feltderotatorenhed, således at det kan bruges til himmelfotografering.



I observatoriet bruger vi mest disse tre okularer:

Okular	Forstørrelse	Synsfelt
40mm	100 gange	0.6°
34mm	115 gange	0.5°
20mm	200 gange	0.3°

## Kontaktpersoner

Hvis du er interesseret i at besøge observatoriet, kan du kontakte en af disse kontaktpersoner. Der er også tit nogen i observatoriet, så det er en god idé at ringe dertil.

Michael Quaade, Hviddingvej 48, 2610 Rødovre  
Mobil: **4032 3553**, E-mail: **mq@astronomisk.dk**

Bettina Brix Nielsen, Gurrehavevej 35, 3200 Helsingø  
Mobil: **2489 5305** E-mail: **bettina.brix@hotmail.com**

Peter Zethner-Møller, Bovænget 3d, 3200 Helsingø  
Mobil: **3020 2370** E-mail: **peter.zethner@gmail.com**

Observatoriets telefon: **4870 8088**