

Sterren kijken in de Nacht van de Nacht

www.bedumer.nl, woensdag 20 oktober 2010

Zaterdag 30 oktober 2010 wordt in Nederland de Zesde Nacht van de Nacht gevierd. Op die nacht gaat de wintertijd in en duurt de nacht een uur langer. De Nacht van de Nacht wordt door de Stichting Natuur en Milieu en de Nederlandse Provinciale Milieufederaties georganiseerd in samenwerking met vele natuur- en sterrenkundige organisaties.

Ter ere van de Nacht van de Nacht organiseert het sterrenkundige Kapteyn Instituut van de Rijksuniversiteit Groningen een open avond in de Blaauw Sterrenwacht. Tijdens deze avond zullen rondleidingen in de sterrenwacht gegeven worden en zal bij mooi weer de sterrenhemel te bestuderen zijn door de Gratama telescoop, één van de grootste optische telescopen in Nederland.



Tijdens de Nacht van de Nacht wordt door het hele land de verlichting van honderden openbare monumenten en gebouwen gedoofd en worden nachtactiviteiten georganiseerd om aandacht te vragen voor de toenemende lichtvervuiling. Nederland is een van de meest verlichte landen ter wereld en elk jaar neemt de hoeveelheid verlichting toe met 3 tot 5 procent. Veel nachtelijke verlichting is echter overbodig en een verspilling van geld en energie. Dieren kunnen door het overtollige licht ontregeld raken en ook bij mensen kan het invloed hebben op de gezondheid. Daarnaast wordt het aanzicht van de sterrenhemel ernstig verstoord en weten veel mensen niet hoe deze er werkelijk uitziet.

Tijdens de open avond in de Blaauw Sterrenwacht kunnen bij mooi weer onder andere de planeet Jupiter met zijn 4 grootste manen, dubbelsterren en bolhopen worden waargenomen. Naast de Gratama telescoop worden verscheidene kleine telescopen opgesteld op het waarneemterras. Er zullen ook lezingen gehouden worden over de hemel boven Groningen, telescopen, kometen en zwarte gaten. Zelfs als het geen heldere avond is, zal de sterrenhemel te bewonderen zijn in het recent aangeschafte mobiele planetarium van het Kapteyn Instituut.



Hierin worden doorlopend driedimensionale simulaties van de sterrenhemel getoond, en verschillende interessante hemelobjecten zoals planeten, ruimtelijke nevels en sterrenstelsels van dichterbij bekeken. Ook worden er diverse activiteiten voor kinderen georganiseerd, waaronder het bouwen van een raket en het samenstellen van een ijskomeet, en zal men eigenhandig kunnen experimenteren en leren met de Science LinX wetenschapsofstelling.

De Nacht van de Nacht is een landelijk vastgesteld evenement, en is op 30 oktober gepland. Er worden ook maandelijks open avonden georganiseerd in de Blaauw sterrenwacht. Deze avonden worden afgestemd op het weer, om de kans op een heldere avond te optimaliseren. Vanaf november geldt daartoe weer het flexibele schema voor publieksavonden.

De sterrenwacht is geopend van 19:30 tot 23:00. De avond is gratis toegankelijk en aanmelding is niet nodig. De Blaauw Sterrenwacht bevindt zich in de Bernoulliborg op het Zernikecomplex in het noorden van de stad Groningen.

Zie voor meer informatie over het programma van de avond en de bereikbaarheid van de lokatie op de website van de sterrenwacht: www.rug.nl/sterrenkunde/sterrenwacht.