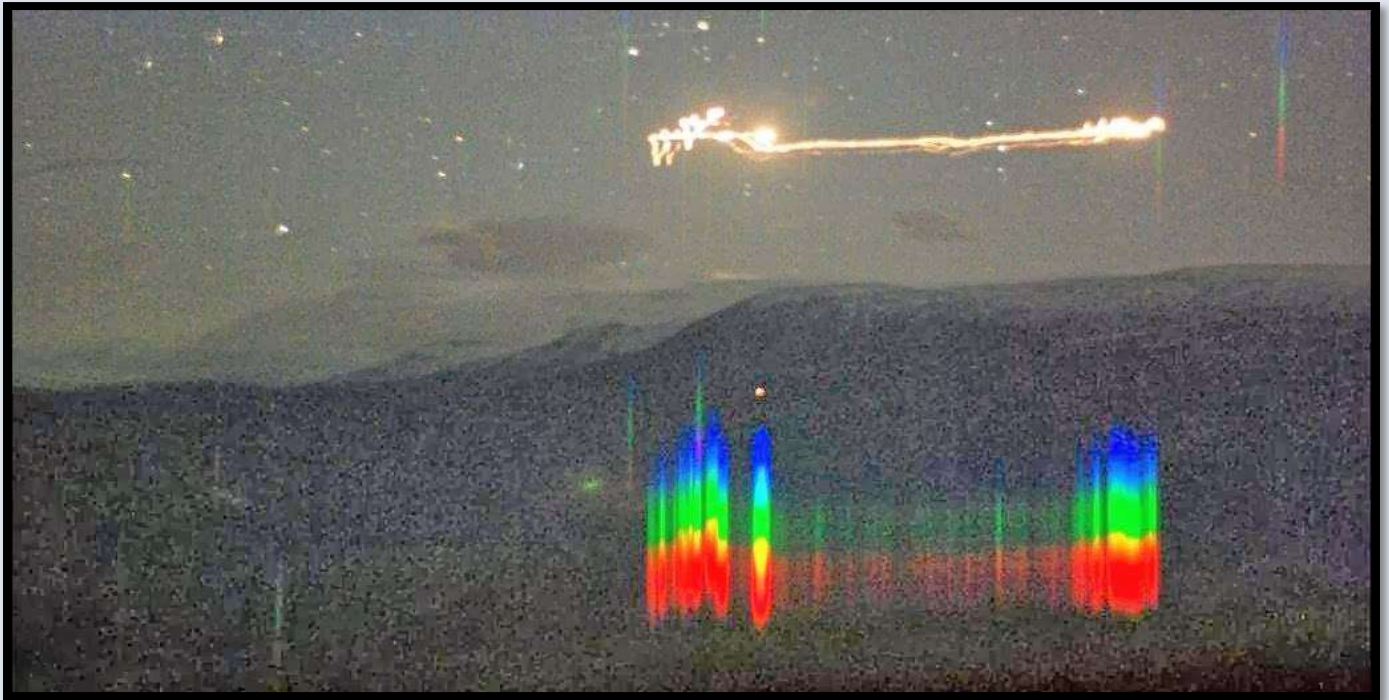


HESSDALEN

Loes Modderman



Het begon in december 1981 met het zien van vreemde lichten in de lucht boven een vallei in midden Noorwegen, ten zuiden van Trondheim. Niet een enkele keer maar soms wel 20 keer per week. Het landelijke en afgelegen dorp Hessdalen van 150 inwoners leek het centrum van de activiteit en daarom zijn de lichten de geschiedenis ingegaan als de 'Hessdalen Lights'. De lichten werden door de hele bevolking gezien en het was het gesprek van de dag. Begrijpelijkermijns maakte men zich zorgen in dit dunbevolkte gebied. Het fenomeen was vreemd en onverklaarbaar.

De frequentie van de lichten bleef ongeveer gelijk tot 1984. Toen werd het minder, en nu zijn er ongeveer 20 waarnemingen per jaar. Maar de situatie is heel anders geworden: de lichten worden nu intensief bestudeerd.

De wetenschappelijke bemoeienis, 'Project Hessdalen' begon in 1983, met de installatie van apparatuur in een cabine op het hoogste punt van de vallei, met ongehinderd zicht naar alle kanten. Want de positie van de lichten was niet te voorspellen, in tegenstelling tot sommige andere lichtverschijnselen die altijd op ongeveer dezelfde plek worden gezien..



Deze lichten konden overal zijn. Inwoners zagen ze boven hun huis, soms vlak boven de grond, dan weer hoog in de lucht. Ze leken neer te strijken tussen de bomen op de hellingen en dan weer beschreven ze figuren in de lucht.

Kleuren en vormen wisselden. Men zag helder flitsende lichten, gele lichten die soms wel een uur stilstonden of langzaam door de vallei bewogen maar er dan ineens met een enorme snelheid vandoor gingen. Een andere manifestatie waren solide aandoende objecten met duidelijke lichten, meer klassieke UFO fenomenen. Ook waren er lichten die in rijen werden gezien, of zich samenvoegden. Kortom: geen peil op te trekken.

Project Hessdalen maakte gedurende vijf weken een intensieve studie van het verschijnsel, van januari tot februari 1984. Er waren 40 mensen bij betrokken, en die studie resulteerde in een technisch rapport. In het geheel werden er 53 fenomenen gezien en geregistreerd, waarbij gebruik werd gemaakt van diverse soorten apparatuur, waaronder radar, spectrumanalyse, een Geiger counter, een seismograaf en natuurlijk een camera.

Sommige lichten schenen te reageren op een sterke zaklantaarn: ze verdwenen. Men probeerde het effect van een laser op een licht dat af en aan flikkerde. Nu verdubbelde zich de frequentie van het geflikker. De proef werd verschillende malen herhaald, het effect kon geen toeval zijn.

Een week na deze 'communicatie' bewoog zich enkele seconden een rood licht, als van een laserstraal, rond de voeten van de waarnemers, te kort om te filmen.

Er was een elektriciteitskabel aangelegd om de waarnemingen mogelijk te maken. Regelmatig liet de apparatuur het afweten als er lichten verschenen, in de meeste gevallen juist als opnames cruciaal waren.

Het falen van apparatuur is een bekend fenomeen bij waarnemingen, of het nou gaat om lichten, UFO's, graancirkels of Nessie. Even later doet alles het dan weer normaal..

Het rapport dat in 1985 uitkwam concludeerde dat men nog steeds niet wist wat de lichten waren, maar dat ze wel gemeten konden worden. Onbekende fenomenen observeren en registreren is een vak van vallen en opstaan, en

er werden veel fouten gemaakt, vooral doordat niet alles wat van belang kon zijn als zodanig werd herkend en dus niet werd vastgelegd. De conclusie was dan ook dat er veel meer onderzoek nodig is.

Na 1984 nam de frequentie van de lichten af, maar 20 fenomenen per jaar was nog steeds genoeg om het onderzoek niet af te blazen.

Scientific Survey of the Hessdalen Phenomenon

235

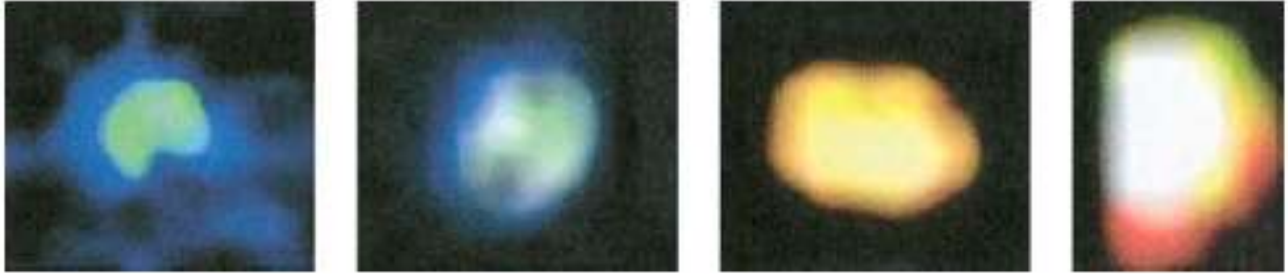


Fig. 10. Three photographic examples of symmetric luminous objects in Hessdalen (from left). One video frame of a rectangular luminous object (on the right).

Prof. Erling Strand, die het Hessdalen Project had opgezet, was een van de mensen die in 1994 een internationale Workshop in Hessdalen organiseerde met 27 wetenschappers uit 8 landen, om de toekomst van het onderzoek te bespreken. Veel van de genodigden waren bolbliksem onderzoekers.

In de tussenliggende jaren waren er heel wat verklaringen langsgekomen, variërend van de koplampen van auto's tot aard-lichten, van vliegtuigen tot bolbliksem. Maar geen enkele gissing stemde overeen met de onderzochte feiten.

De workshop leverde evenmin conclusies op, maar men was het erover eens dat hier misschien een onbekend soort energie aan het werk was die verder onderzocht diende te worden in het belang van de mensheid. Het was duidelijk dat het huidige begrip van de fysica de fenomenen niet dekte, en dat er dus blijkbaar nieuwe inzichten nodig zijn voor een verklaring van Hessdalen, en sommige andere lichtfenomenen.

Het beste gevolg van de bijeenkomst was samenwerking tussen de Noorse Østfold universiteit en Italiaanse wetenschappers van het SETI project, dat al vele jaren langs de gewone wetenschappelijke wegen buitenaards leven probeert te ontdekken en niets anders doet dan 'mogelijke signalen van buiten de aarde' via radiotelescopie en geavanceerde apparatuur beluisteren en interpreteren. Er wordt wat afgebleept in de ruimte, maar vrijwel alles komt van onze eigen satellieten en andere aardse bronnen.

Hoe dan ook, die SETI technici waren meer dan welkom, want ze brachten geld en apparatuur mee.

Het nieuwe Project Hessdalen werd in eerste instantie op het Østfold College ingericht. Studenten werkten met een automatisch meetstation dat in Hessdalen in de zomer van 1998 werd ingericht, op de helling van de berg Rognefjell. ►

Metingen van het magnetisch veld worden er ieder uur verricht, en lichtverschijnselen triggeren een alarm waardoor de camera's in actie komen die weten waar het licht zich bevindt, en de beweging gevolgd kan worden. Zo is er al heel wat interessants vastgelegd: vele tientallen foto's en films van onbekende lichten, die je hier kunt zien: <http://www.hessdalen.org/>

Er is ook een live webcam!



In 2001 installeerde het *Global Consciousness Project* meetapparatuur in het station, en Italiaanse wetenschappers deden in 2000 en 2001 een zomer lang metingen. Op de website is te zien dat de metingen en observaties ook in 2014 doorgaan, want een verklaring is nog steeds niet gevonden...Deze YouTube documentaire vertelt het hele verhaal. Een aanrader! <http://www.youtube.com/watch?v=EKLWlYiXuic>