



**Pål Ordning-Lie Brekke** er født 23. mai 1961 i Oslo og vokste opp i Arendal.

Pål Brekke har bakgrunn som solfysiker ved Institutt for Teoretisk Astrofysikk, der han i 1993 tok sin doktorgradsavhandling. Fagfelt var observasjoner og tolkning av solens ultrafiolette spektrum og har benyttet data fra både Spacelab 2 på romferge Challenger og fra ulike raket- og satellitt-instrumenter. Han var en sentral del av den norske deltagelsen i solsatellitten SOHO (Solar and Heliospheric Observatory), et samarbeidsprosjekt mellom ESA og NASA.

Fra 1995 til 1999 var han en del av operasjonsteamet til SOHO ved NASA Goddard Space Flight Center i USA.

I perioden 1999-2004 arbeidet Brekke for den europeiske romorganisasjonen ESA (European Space Agency). Han var ansatt som nestleder for SOHO-prosjektet – et av historiens mest vellykkede romprosjekter.

Han var stasjonert ved SOHO kontrollsenteret på NASAs Goddard Space Flight Center like utenfor Washington D.C. Flyttet tilbake til Norge i 2004 og er nå ansatt ved Norsk romsenter som seniorrådgiver innen romforskning og jordobservasjon. Av andre roller kan nevnes:

2004 - : Fagsjef romforskning ved Norsk romsenter

2009 – : Ekstern styrerepresentant ved Universitetet i Tromsø

2012 – : Amanuensis II ved Universitetssenteret på Svalbard

Brekke har publisert mer enn 40 vitenskapelige publikasjoner om Solen og Sol-Jord vekselvirkning. Han har bidratt til popularisering av romforskning gjennom flere artikler og utallige foredrag i inn og utland. Han brukes ofte i nyhetsmedier og populærvitenskapelige programmer på radio og TV og er sitert en rekke ganger i store internasjonale nyhetsmedier (som CNN, USA Today, BBC, Der Spiegel etc.).

Pål Brekke nyter stor internasjonal anerkjennelse og mottatt flere utmerkelser.

\* Et Fulbright stipend i 1994

\* ESAs Exceptional Achievement Award i 2002

\* International Academy of Astronautics (IAA)'s The Laurel Team Achievement Award i 2003.

Vår foredragsholder har en betydelig produksjon av anerkjente bøker innen sitt fagfelt.

## FOREDRAGETS TEMA:

### **Nordlyset**

Pål Brekke vil i sitt foredrag si oss hva fenomenet nordlys er. Den historisk forskningen av Nordlyset og hvor står forskningen i dag.