

## Vi lærer oss stjernehimmelen ved hjelp av Månen, Venus og Jupiter kvelden 30. januar 2012.

Av Birger Andresen (Trondheim Astronomiske Forening, [www.taf-astro.no](http://www.taf-astro.no))

Ta utgangspunkt i Månen, Venus og Jupiter som er de tre desidert sterkeste objektene på sør-sørvest himmelen om kvelden 30. januar. Kartet viser hvordan himmelen ser ut fra Trondheim kl. 18:30. Det er tilnærmet likt for hele landet, men objektene i sør løftes en grad opp for hver grad sør for Trondheim du befinner deg, og tilsvarende nedover nord for Trondheim. Stjernene og planetene står omtrent likt i uka som kommer, mens Månen flytter seg ca. 15 grader (ca. 30 månediametre) oppover mot venstre langs den hvite streken for hver dag. Finn først stjernebildene nær Månen, Venus og Jupiter, og jobb deg utover. Start med å finne Aldebaran og Sjustjerna i Tyren, Orion med Betelgeuse, Rigel og Orions belte, den store "Pegasus firkanten", Væren, og Triangellet. Fiskene er et stort, men svakt stjernebilde, som skal være greit å finne via Månen og planetene nå. Bruk horisonten og kompass som hjelp, hvis nødvendig. Sjustjerna og Oriontåka er flotte i turkikkert. Oriontåka er en enorm ansamling av gass hvor hopetall av nye stjerner dannes sakte men sikkert.

