

Stellarium

Stellarium är ett gratis planetarieprogram som låter dig utforska stjärnhimlen från din egen dator eller mobiltelefon. Stellarium kan laddas ner från <https://stellarium.org> och kan även köras online i webbgränssnittet: <https://stellarium-web.org/>.

I Stellarium kan du själv bestämma från vilken plats på jorden du vill titta på himlen. Du kan också ändra tiden för att undersöka himlen vid olika tidpunkter, och du kan söka upp en himlakropp för att titta närmare på just den. En komplett användarguide för Stellarium finns här: <http://stellarium.org/files/guide.pdf>.

Några av de viktigaste funktionerna är listade nedan.

Navigering i Stellarium

När du öppnar Stellarium ser du hur himlen ser ut mot söder just nu. Du kan använda pilknapparna på tangentbordet för att titta åt olika håll. Du kan också hålla in vänster musknapp och dra musen åt det håll du vill titta.

Om du drar musen längst ner i vänster hörn dyker det upp två menyer, en till vänster en längs botten av skärmen. Här är några av de av de viktigaste funktionerna som ni behöver för denna uppgift:

	Låt tiden gå långsammare. Tryck fler gånger för att gå bakåt i tiden.		Datum och tidsfönster		Ta fram stjärnbildslinjer.
	Återgå till normal hastighet / pausa.		Sökfönster		Visa stjärnbildernas namn.
	Låt tiden gå snabbare. Tryck fler gånger för att öka hastigheten.		Platsfönster		Visa eller dölj marken.
	Återställ klockan till aktuell tid.		Centrera på markerat objekt		Visa eller dölj atmosfären.

Svenska Astronomiska Sällskapet

Svenska Astronomiska Sällskapet är en ideell förening som verkar för att sprida kunskap om astronomi i Sverige och är öppet för alla som gillar astronomi. Sällskapet delar ut bidrag till astronomiska projekt, ordnar föredrag och utflykter, koordinerar Astronomins dag och natt, och publicerar tidskriften Populär Astronomi.

Läs mer: <https://www.astronomiska.se>

ESERO Sverige - Tar universum in i klassrummet

ESERO Sverige är ett initiativ av Europeiska rymdorganisationen ESA och Rymdstyrelsen. Vi är ett stöd för skolan i arbetet med teknik, naturvetenskap och matematik genom att använda rymden som utgångspunkt. Vi anordnar kurser för lärare samt skapar resurser och material till skolor.

ESERO Sverige drivs av KTH i samarbete med Wisdom-projektets fem Science centra: Tekniska museet, Malmö Museum, Universeum, Visualiseringscentrum C och Curiosum.

Läs mer: <https://www.esero.se>

Rymdstyrelsen

Rymdstyrelsen är Sveriges rymdmyndighet och har i uppdrag att främja utvecklingen av svensk rymdverksamhet och rymdforskning. Rymdstyrelsen arbetar även för att samhällets behov av rymdrelaterad kunskaps- och teknikutveckling tillgodoses. I samverkan med andra aktörer verkar Rymdstyrelsen för ett ökat intresse för naturvetenskap och teknik, särskilt bland unga.

Rymdstyrelsen har finansierat framtagandet av detta material.

Läs mer: <https://www.rymdstyrelsen.se>