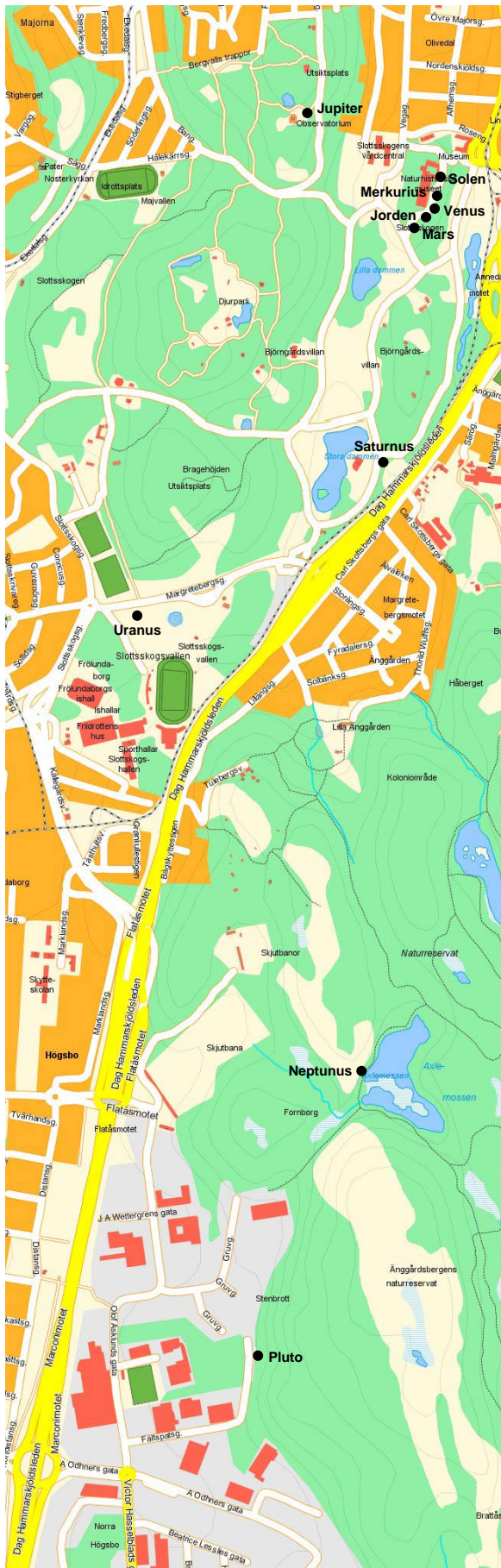


# Rymdpromenaden i Slottsskogen



Modellen av vårt solsystem i Göteborg är gjord i skala 1:2 000 000 000 d.v.s. ett till två miljarder eller  $1:2 \times 10^9$ . Det innebär att 1 m i modellen motsvarar 2 000 000 km (två miljoner kilometer) i verkligheten. Om du åker 500 varv runt Jorden har du rest två miljoner kilometer.

I modellens skala är Jordens diameter 6,4 mm och Solens 696 mm. Avståndet mellan Solen och Jorden är 75 m och avståndet mellan Solen och Pluto 2 943 m. Pluto är den planet som har det största medelavståndet från Solen.

Den närmaste grannstjärnan finns på ett avstånd av 4,3 ljusår från vårt solsystem. Den heter Alfa Centauri. I modellens skala motsvarar det ett avstånd längs jordytan från Göteborg till Rosshavet utanför Antarktis kust. Avståndet mellan vårt solsystem och vintergatans centrum blir i modellens skala drygt 4/5 av det verkliga avståndet mellan Jorden och Solen. Den är c:a 2,9 miljoner ljusår avlägsna. Andromedagalaxen skulle i modellens skala hamna mer än dubbelt så långt bort som Plutos verkliga avstånd från Solen.

## Ut och promenera!

Rymdpromenaden, som invigdes den 14 oktober 1978, är fritt tillgänglig dygnet runt, året runt. En lämplig utgångspunkt för promenaden är modellen av Solen som finns vid Naturhistoriska museets entré. Här finns även fullständig information om rymdpromenaden. Se vidstående karta. De fyra inre planeternas modeller finns i backen söderut från museet, och vid Merkurius eller Venus kan man överblicka dessa båda planeter och Solen på en gång. Vid varje planet finns upplysningar om hur man finner dess närmaste grannar.

## Titta ut i rymden genom teleskop

Endast 30 meter från modellen av Jupiter finns Observatoriet i Slottsskogen. Här kan man själv få se hur månen, planeterna, stjärnhopar, nebulosor och galaxer ser ut i teleskop. Vid mulet väder visas bilder, utställningsföremål och själva teleskopen. Information om observatoriets öppettider publiceras på hemsidan:

<http://hem.passagen.se/slottsskogsobservatoriet/>

Öppettider för Göteborgs Naturhistoriska museum hittar du på hemsidan:

<http://www.gnm.se>