

En vandretur gennem Glejbjerg

RUTEN:

- ❖ Start ved Fritidscenteret
- ❖ Gå ad højre fortov mod Borbergade
- ❖ Ved Borbergade – Gå over til Andelskassen, hvor planeten Solen er placeret.
- ❖ Fortsæt ad Borbergade mod syd.
- ❖ Borbergade 49 – Merkur
- ❖ Borbergade 47 – Venus
- ❖ Borbergade 45 – Jorden/Månen
- ❖ Borbergade 43 – Mars
- ❖ Borbergade 21 – Jupiter
- ❖ Borbergade 1 – Saturn
- ❖ Glejbjergvej 4 – Uranus
- ❖ Glejbjergvej 6 – Neptun
- ❖ Glejbjergvej 8 – Pluto

Længde: 3 Km

Terræn: Fortov og asfaltvej.

Glejbjerg

Glejbjerg består af tre dele – landsbyerne Åstrup og Grene samt stationsbyen Glejbjerg.

Åstrup sogn var oprindeligt et typisk landsogn med landbrug og tilhørende servicevirksomheder placeret i Åstrup by, hvor også kirken er placeret.

Andelsvirksomhederne (Brugsen, mejeri og foderstof) var alle placeret i Grene by.

Da banen i sin tid skulle anlægges valgte man placeringen mellem de to byer – i Glejbjerg ved den netop anlagte plantage. Herefter udviklede Glejbjerg sig som en typisk stationsby omkring en lang, lige gadestrækning.

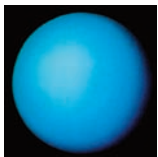
Åstrup ligger smukt i landskabet med den fine landsbykirke, og som noget ganske særpræget er der kun bygget på den ene side af vejen.

Grene er domineret af store anlæg, men med fin kontakt til landskabet mod syd.

Glejbjerg er præget af den meget lange Borbergade.

Byen er afgrænset mod vest af banen og Åstrup Plantage, og mod øst har byen udviklet sit boligkvarter med skole, institution og hal.

Landskabet omkring Glejbjerg bærer præg af de mange vandløb, åer og engdrag. Derudover er der en del plantager/skove i området.



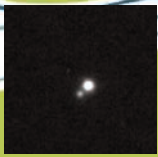
Uranus:

er den syvende planet fra Solen og den tredje største i solsystemet. Uranus blev opdaget i 1781. Overfladen er blågrøn pga. metangasser. I 1977 opdagede man fra en flyvemaskine, svage ringsystemer omkring Uranus. Det er klippestykker, der måler $\frac{1}{2}$ -1 meter. Den har mindst 20 måner. Dens kredsløb om solen varer 84 år. Afstand til solen: 2.872,5 mio. km.



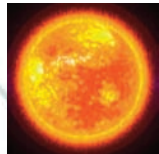
Neptun:

har også et tyndt ringsystem, og den er også blå pga. metangas. Den har 8 måner. En dag på Neptun er 16 timer og 6,7 minutter lang. Neptun blev opdaget den 23. sep. 1846 vha. en matematisk beregning. Den har 8 måner. Dens kredsløb om Solen varer 165 år. Afstand til solen: 4.495,1 mio. km.



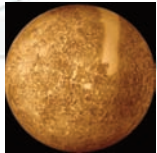
Pluto:

er solsystemets mindste og koldeste planet. Den blev opdaget i 1930. Planeten er meget lyssvag, og består mest af frosset vand, metan og ammoniak. Pluto har 1 måne. Dens kredsløb om solen varer 247,7 år. Afstand fra solen: 5.910 mio. km.



Solen:

er den planet, som er nærmest Jorden. Den synes at have været aktiv for 4,6 milliarder år siden og den har brændsel nok til at fortsætte endnu 4 milliarder år. Solen er det mest prominente træk ved vort solsystem og er det største objekt - nemlig 109 gange større end Jorden. Solens yderste synlige lag kaldes fotosfæren og har en temperatur på 6.000°C. Afstand til jorden: 149,6 mio. km.



Merkur:

har en overflade, som ligner månens. Merkur er den anden mindste planet i solsystemet. Da Merkur er så meget tættere på Solen end Jorden, kommer den aldrig højt på nattehimmelen, men kan under gunstige omstændigheder ses klart lysende lidt før solopgang eller lidt efter solnedgang. Dens kredsløb om Solen varer 88 døgn. Afstand til solen: 57,9 mio. km.



Venus:

er den næsttinderste planet i solsystemet og Jordens naboplanet. Venus er kun synlig om morgenen (hvor den kaldes morgenstjernen) eller om aftenen (aftenstjernen). Venus lyser klarere end alle andre planeter og stjerner. Lysstyrken skyldes dels dens nærhed til Jorden, dels at dens skydække reflekterer sollyset godt. Venus ligner jorden meget i både størrelse og sammensætning, men er fuldstændig dækket af hvidgrå skyer. Venus kaldes for Jordens søsterplanet. De har samme størrelse, masse, vægtfylde og volumen. Dens kredsløb om solen varer 224,7 døgn. Afstand til solen: 108,2 mio. km.



Jorden:

er 3. planet fra solen. Den er ca. 4,5 mia. år gammel. Det mest enestående ved jorden er, at 70% af dens overflade er dækket med vand enten som væske eller is. På ingen af de andre planeter i solsystemet findes flydende vand. Jorden er livets planet. Den har 1 måne. Dens kredsløb om solen varer 365 døgn. Afstand til solen: 149,6 mio. km.



Månen:

som ikke er en planet, men netop en måne, er medvirkende årsag til tidevand. Månen vender altid samme side mod Jorden. Temperaturen er 100 grader i solbelyste områder, og minus 150 grader på den mørklagte side. Dens kredsløb om solen varer 29½ døgn. Afstand til jorden: 384.402 km.



Mars:

er den fjerde planet fra solen, og den ses som en klar rødlig "stjerne", der skyldes rødlige jernilte på overfladen. Den har årstidsskift som jorden, og der er spor af vand på overfladen, og dermed mulighed for liv. I 2004 udforskes "den røde planet" grundigt af rumfartøjer ligesom i 1976. Den har 2 måner. Dens kredsløb om solen varer 687 døgn. Afstand til solen: 227,9 mio. km.



Jupiter:

er den femte planet fra Solen og den største planet i solsystemet. Planeten har fået navn efter Jupiter, som var romernes øverste guddom. Set fra Jorden er Jupiter den mest lysstærke planet næstefter Venus. Hvis Jupiter var hul kunne den indeholde mere end 1.000 Jordkloder. Den er omgivet af 16 måner og en tynd ring. Dens kredsløb om solen varer 12 år. Afstand til solen: 778,6 mio. km.



Saturn:

er den 6. planet fra Solen og den anden største i solsystemet. Saturn har et flot ringsystem omkring sig. Ringene består af mange smålegemer, nogle er på størrelse med sandkorn, andre som huse. Udenfor ringene kredser mindst 18 måner. Planeten består mest af gas, og den vil kunne flyde i vand. Dens kredsløb om solen varer 29,46 år. Afstand til solen: 1.433,5 mio. km.

Foreningen Glejbjerg 2000 ønskede at skaffe Glejbjerg en seværdighed. PlanDanmark blev kontaktet, og der blev søgt om støtte til opstilling af en Planetstien.

Stien er opstillet med Solen placeret ved byens torv, og derefter følger planeterne i den rigtige indbyrdes afstand og størrelse mod syd langs Borgergade og Glejbjergvej.

Planetstien er i alt ca. 3 km.

Størrelsesforholdet er 1:2 mia., hvilket betyder, at et skridt på Planetstien svarer til 2 mio. km i rummet.

Planeterne er støbt i bronze og placeret på granitsokler.

De afbildede planeter svarer ikke til størrelsesforholdet, da vi ellers ikke kunne afbilde dem.

