

Elevnavn: _____

Jorden rundt med Google Earth

De følgende opgaver er en introduktion til at arbejde med programmet *Google Earth*, som frit kan downloades fra <http://earth.google.com>

Vær opmærksom på, at opløsningen ikke er lige god alle steder. I de områder, som er brune, kan du komme tættest på med et skarpt billede. Opgaverne fungerer bedst, hvis du arbejder alene eller sammen med en makker.

Vedledning:

1. Hvis ikke programmet findes på computeren, skal det downloades fra <http://earth.google.com>. Hvis du bruger en pc på skolen, skal skolens it-ansvarlige give lov til download.
2. Start programmet.
3. Du ser nu et satellitbillede af USA.
4. Øverst til venstre findes et felt, hvor du kan skrive navnet på en lokalitet, som du vil arbejde med. Prøv at skrive **Denmark**. (Husk, at det er et engelsk program, så alt, hvad du skriver, skal være på engelsk).
5. Du "flyver" nu fra USA til Europa, hvor du kan se Danmark i midten af billedet.
6. Skriv nu **Copenhagen**.
7. Så bliver der zoomet ind på København.
8. Nederst i højre hjørne står: "Eye alt", hvilket betyder "øjnehøjde". Øjenhøjden er angivet i ft, hvilket betyder fod. En fod er det samme som 30 cm. Ud fra disse oplysninger kan øjenhøjden nemt beregnes i meter (øjnehøjden i ft x 0,30 m).
9. Under kortet kan du også finde positionen i længde- og breddegrader. Bemærk ,det er markørens position, der vises).

Opgaver:

1. I hvilken højde ser du det indre af København?

2. Brug de blå piletaster og find **Amalienborg Slotsplads**. Hvad er længde (E) og bredde (N) på **rytterstatuen** i midten på slotspladsen?

3. Skriv i søgefeltet navnet på din hjemby. Hvis ikke du kan finde byen, må du tage den største by i nærheden. Hvad er byens position i længde (E) og bredde (N)?

Elevnavn: _____

4. Hvor tæt (øjnehøjde) kan du komme på byen, så den stadigvæk er rimelig skarp?

5. Skriv **Nyborg** i søgefeltet. På det billede, der nu kommer frem, kan du se Storebæltsbroen. Hvilken by kommer man til, når man kører over broen fra Nyborg?

6. Skriv **New York** i søgefeltet. Det centrale New York ligger på øen Manhattan. Nederst i venstre hjørne af billedet ser du en stor byggegrund. Her lå World Trade Center. I hvilken øjnehøjde ser du New York?

7. Zoom ind til en øjnehøjde af ca. 350 m. på "Ground Zero", som området nu kaldes. Hvad er positionen i længde og bredde af midten af byggepladsen?

8. Hvad er positionen for **Eiffeltårnet**?

9. Hvad er positionen for **Peters Kirken**?

Efter disse opgaver skal du selv udforske Google Earth. Surf rundt, som du har lyst, men prøv at finde billeder af nogle steder, du kender i forvejen.

I menuen til venstre kan du se nogle af de steder, som Google Earth på forhånd har udvalgt til at være interessante. Tjek evt. disse steder.

God tur Jorden rundt!