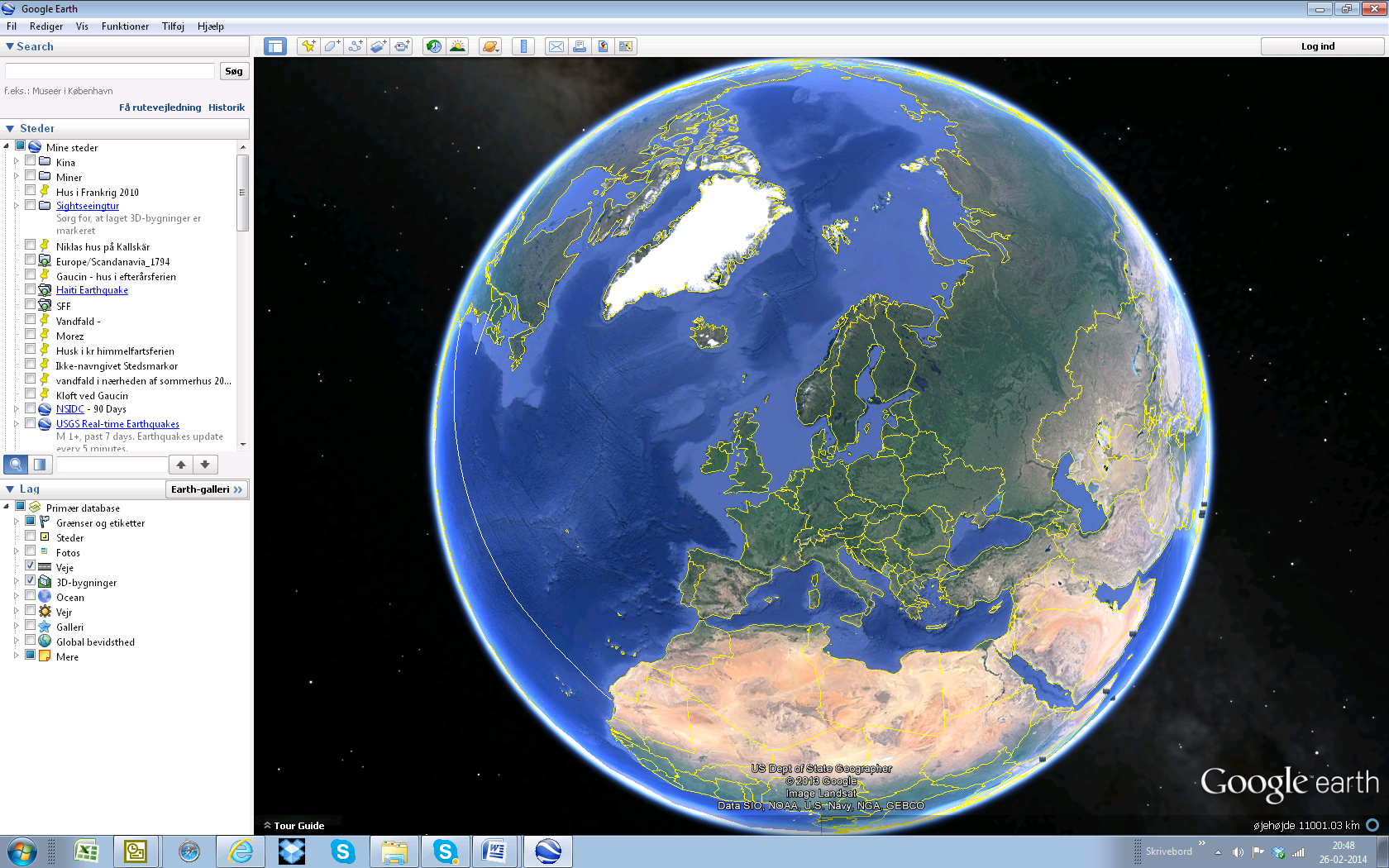
# Øvelse med Google Earth og vulkaner

* Åben Google Earth. Du kan downloade programmet her: <https://www.google.com/intl/da/earth/desktop/>

**Delopgaver**:

1. I skal (i par) finde 5-6 eksempler på de forskellige vulkantyper på Google Earth og indsætte Placemarks (den lille gule tegnestift til venstre i bjælken øverst).   
   Gem placemarks, så I kan finde dem senere.   
   Husk at navngive placemarks med vulkantype og vulkannavn (hvis I kender det).   
   Tag screenshot af vulkanerne, hvor de ses fra en passende afstand og vinkel.

* I skal finde vulkaner ved Aleuterne, Indonesien, Hawaii, Sydamerika, Island og Japan – gerne flere.

1. På 3 af de vulkaner, I finder, skal I lave en elevationsprofil i GoogleEarth.   
   Indsæt sti  - og navngiv, samt vælg *Mål* i ’meter’ og *Højde* ’fastgjort til havbunden’, hvorefter I tegner en sti på tværs af vulkanen 🡪 tryk derefter OK 🡪 højreklik på den oprettede fil i venstre menu, og tryk på ’vis elevationsprofil’.
2. Til sidst skal I vælge den flotteste af jeres vulkaner, samt poste et billede af den og en lille beskrivende tekst på Padlet/GoogleDocs/andet fællesdokument.   
   *(Til læreren: opret en padlet, GoogleDocs eller et andet fællesdokument, hvor eleverne kan dele billederne)*.

**Sådan finder du en vulkan i Google Earth?**

* Hvis man skal finde en by eller et sted, man ikke kender, kan man skrive stedets navn øverst i venstre hjørne, hvorefter Google Earth selv finder stedet. Bemærk, at den zoomer meget tæt på og ofte til det sted, hvor navnet på stedet er skrevet på billedet – hvilket ikke altid er dér, man havde forventet. Tilpas derfor dit zoom, før du bruger valget/zoomet fra Google Earth.
* Download [GVPWorldVolcanoes.kml.](https://volcano.si.edu/ge/GVPWorldVolcanoes.kml) Åben filen i GoogleEarth.
* 3D: Ved at klikke og holde scroll-knappen inde på musen, kan man "tippe" landskabet og se det i 3D. Hvis man ikke har en mus, kan man bruge touchpad, men en mus er nemmere at arbejde med.

|  |
| --- |
| Gem svar og data, så de kan indgå i besvarelsen af den overordnede problemstilling  ”Er vulkaner gode naboer?”  **HUSK:** *Jo bedre data – des bedre argumentation.* |