

# Undersøgelse af skovfældning i Bolivia

## Opgave

1. Download – og installer – Google Earth Pro på din computer. Det er ikke nok at bruge web-versionen af Google Earth. Brug linket:  
<https://www.google.dk/intl/da/earth/download/gep/agree.html>
2. Download filen, der er link til her:  
<https://drive.google.com/file/d/1he38EQMscpXQzxBxZ6lmSerQVf5idxXj/view?usp=sharing>
3. Dobbeltklik på filen, og så skulle Google Earth gerne åbne, og du bliver fløjet til Bolivia.
4. Læg mærke til de kvadratiske strukturer i midten af billedet. Mål dem op – hvor lange er siderne? Zoom ind – hvad ligger der inderst i hvert kvadrat? Hvor langt er der mellem midten af hvert kvadrat?
5. Hvor stort et areal er i alt dækket af kvadraterne i området? Tag et screenshot af området, og sæt det ind i et google doc, som du deler med mig.
6. Klik på uret med den grønne pil i øverste menu. Så kan man bladere tilbage i tiden igennem gamle satellitfotos. Gå tilbage til 1984-85 – ældre fotos af området findes ikke. Klik fremad igennem årene og følg afskovningen. Hvor hurtigt er det gået? Hvordan er det foregået?
7. Zoom ind på en af kvadraterne. Hvad er der i stedet for skov?
8. Langt de fleste af markerne i området bruges til at dyrke soja. Læs her, hvordan sojaen ender på vores spisebord: <https://svinudenskov.verdensskove.org/>
9. En hektar giver ca 2 tons soja i udbytte pr år. Hvor mange tons soja giver et af kvadraterne i udbytte pr år? (1 hektar = 10000 m<sup>2</sup> = 0,01 km<sup>2</sup>)
10. Danmark importerer cirka 1,7 mio tons soja om året. Hvor mange hektar skal der bruges for at producere den mængde, når hver hektar giver ca 2 ton?
11. Vi ser 20 minutter af en deadline-udsendelse fra 1-5-2021.  
Hvad konkluderes vedrørende importen af sojaprodukter fra Sydamerika?
  - a. Hvorfor udleder Amazonas ifølge den franske undersøgelse mere CO<sub>2</sub> end den optager?
  - b. Hvorfor kan der opstå et tipping point i Amazonas?
  - c. Hvorfor kan det ikke ske i Europa?
  - d. Skal klimabelastningen fra sojaproduktion i Amazonas tælles med i det danske landbrugs klimaaftryk?