***Hvilken rolle har aluminium haft for Grønland før og under 2. verdenskrig, og hvilke såvel økonomiske som miljømæssige konsekvenser vil etablering af aluminiumsværker have for Grønland i dag?***

**Med udgangspunkt i kryolit -”Det hvide Guld” skal du redegøre for betydningen af de store kryolitfund for Grønland før og under 2. Verdenskrig.**

**Forklar, hvorledes man i dag udvinder aluminium, idet alle kemiske reaktionsskemaer skal indgå. Vis med kemiske mængde beregninger, hvor store mængder ren aluminium og CO2 der teoretisk kan dannes ud fra 100 kg aluminiumoxid.**

**Afstem følgende redoxreaktion, idet du skal redegøre for såvel reduktions-samt oxidationsprocessen:**

**Al2O3 + C** $\rightarrow $ **Al + CO2**

**Endelig skal du diskutere fordele og ulemper ved fremstilling af aluminium i Grønland i dag, i det at du skal betragte aluminium fremstilling som storskala projekt, og herefter belyse økonomiske som miljømæssige argumenter og faktorer. Du skal som kilde inddrage Minik Rosings rapport ”Til gavn for Grønland”.**

**I din redegørelse skal du belyse din fremgangsmåde, dine refleksioner i forbindelse med projektet, dets formål, perspektiv og konklusion.**

**Rapporten til gavn for Grønland finder du her:**

[**http://nyheder.ku.dk/groenlands-naturressourcer/rapportogbaggrundspapir/Til\_gavn\_for\_Gr\_nland.pdf/**](http://nyheder.ku.dk/groenlands-naturressourcer/rapportogbaggrundspapir/Til_gavn_for_Gr_nland.pdf/)