Tema 1 – Förstudie – Gruvor

Jag blev tilldelad debattartikeln med namnet ”Fler gruvor måste öppna i Sverige för klimatets skull”, publicerad i DN den 5:e januari 2020. Artikeln försöker framföra att svensk gruvdrift av vissa jordartsmetaller behövs för att kunna producera miljövänlig teknik som bidrar till en minskad användningen av fossila bränslen, samt ger en ökad ekonomisk tillväxt för Sverige.

Artikeln är skriven av Kalle Sundin som är en initiativtagare till den socialdemokratiska idésmedjan gröna folkhemmet. Han har tidigare skrivit insändare som berör klimatfrågor. T.ex artikeln ”Er klimatpolitik är borgerligt vansinne”, publicerad i aftonbladet 20:e september 2019.

Komponenter:

* Miljö och klimatproblem
* Modern teknik
* Ekonomisk tillväxt för Sverige
* Viktiga jordartsmetaller

Orsak och Samband:

* Sverige har tillgång till för framtida teknologi viktiga jordartsmetaller som få andra länder har tillgång till
* Gruvdrift av dessa jordartsmetaller ger industrin ökad tillgång till dessa
* Industrin använder metallerna i produktionen av ny modern teknik
* Den moderna tekniken ersätter gammal teknik som använder fossila bränslen vilket minskar vårat klimatavtryck

* Gruvdriften ger ökad ekonomisk tillväxt för Sverige
* Gruvdriften ger ökade statliga inkomster via mineralersättning
* De ökade statliga inkomsterna kan användas till klimatinvesteringar, (billigare kollektivtrafik, järnvägsuppgrustning, elektrifiering av transport…)

Vad har författaren glömt:

Till att börja med kan man nämna att det inte finns några källor artikeln hänvisar till. Många påståenden kan därför inte antas vara sanna. T.ex så påstår författaren att efterfrågan av dessa metaller inte kan mötas med hjälp av förbättrad återvinning, stämmer det? Författaren nämner heller inte möjliga sätt gruvdriften direkt kan påverka miljön via, t.ex utsläpp från gruvindustrin eller utsläpp av miljögifter i gruvområdena. Författaren pratar även om ekonomisk tillväxt som följ av gruvdriften men pratar inte om hur tillväxten kommer att fördelas mellan människor. Hur denna fördelas skulle kunna påverka den ekonomiska friheten som i sin tur kan påverka klimatet. Nedan är en skiss till en systembeskrivning. Ifyllda linjer anger vägar författaren pratar om och de streckade visar ytterligare möjliga vägar författaren inte nämner

