

Förberedande uppgift, Seminarium I, Klimatet, energin och det moderna samhället, 14 november 2013

Föreläsningar inför detta tillfälle

- *Mänsklig påverkan på klimatet* med Cecilia Johansson
- *Myten om maskinen* med Alf Hornborg
- *Peak Everything* med Mikael Höök
- *Planetens gränser och biologins mångfald* med Alejandro Ruete

Litteratur inför detta tillfälle

- *Kurskompendium*
- *IPCC*
- *What Next!*

Syfte och mål

- Syftet är att bygga en gemensam kunskapsbild om växthuseffekten, klimatvariationer i tid och rum, metoder för klimatforskning och olika faktorer som påverkar klimatet. Vilka är orsakerna till ett förändrat klimat och vilka är effekterna?
- Att åskådliggöra dessa processer så som de behandlas av IPCC samt att öva på att kommunicera dessa

Att förbereda till seminariet

Ni har rollen som en forskningsdelegation från IPCC som ska presentera era resultat för den Svenska riksdagen. **Ni ska förbereda en presentation baserad på föreläsningar och kurslitteratur om ett av områdena nedan.** Presentationen ska vara 8-10 minuter lång och alla i gruppen ska delta aktivt. Presentationen ska vara saklig.

Grupper och tematik

- | | |
|--------------|--|
| 1(6) | Olika utsläppsscenario(RCP) |
| 2(7) | Växthusgaser i atmosfären och dess effekter |
| 3(8) | Kolets cykler och återkopplingar i klimatsystemet |
| 4(9) | Hav, snö och is |
| 5(10) | Väder, torka och stormar |

Att tänka på kring era roller och era åhörare

- I den Svenska riksdagen finns det ett antal klimatskeptiker som är snabba att påpeka minsta osäkerhet i forskningen. Det blir därför viktigt att förmedla er syn på hur vi ska tolka dessa osäkerheter.
- Ta hänsyn till att det inte finns något krav på att våra folkvalda ska ha en doktorsgrad i klimatologi. Om ni använder vissa specifika begrepp och termer ska ni förklara dem

Att tänka på kring presentationen

- Utnyttja lokalen, allt behöver inte ske framifrån, och att ni är flera presentatörer
- Nytänkande i presentationskonsten premieras
- Använd gärna bilder i er presentation och det behöver inte nödvändigtvis bara vara bilder på tabeller och kurvor. Finns det andra bilder som kan föda förståelse och kunskap?
- Gör presentationen så levande som ni kan - att stå och läsa innantill utifrån anteckningar är sällan en succé
- 8-10 minuter är inte särskilt lång tid, håll er till sak!

Genomförande under seminariet

Under första delen av seminariet kommer vi att dela upp oss i Norrlands I och II då vi är tio grupper som ska presentera fem områden. När vi är klara kommer vi att samlas för vidare diskussion återstående tid. Det är viktigt att ni även har läst övrig litteratur för diskussionen efteråt.