

Fossilfri krisberedskap-Förskolekök

Uppsala kommuns avdelning Trygghet, säkerhet och beredskap jobbar med att förbereda och hantera eventuella kriser som kan uppstå inom Uppsala kommun. Samtidigt har man på kommunen ambitiösa hållbarhetsmål där ett av målen är en minskning av den egna verksamhetens koldioxidutsläpp med 10-14 % per år. Man är nu nyfiken på hur krisberedskap kan matchas med hållbarhetsarbete.

En viktig del av beredskapen är att kunna erbjuda tillagning av måltider till förskolebarn. Man håller just nu på att förbereda ett kök för ändamålet, ett kök som ska kunna fungera även utan uppkoppling mot elnätet. Normen här är att man använder sig av dieselgeneratorer eller andra typer av fossila alternativ. Nu vill man undersöka möjligheten att istället använda någon form av koldioxidneutral reservkraft till beredskapsköket. Till detta behöver man hjälp av en studentgrupp med kunskap inom energilösningar samt förmågan att tänka utanför boxen.

I detta case vill vi att ni:

- Identifierar energibehovet för ovan nämnda kök
- Undersöker olika helhetslösningar för hur köket kan drivas utan uppkoppling till elnätet
- Utreder hur länge nämnda kök kan drivas fossilfritt. Vad händer om köket kan gå ner i energibehov?
- Beaktar den ekonomiska aspekten. Vad skulle era olika alternativ, översiktligt, kosta?
- Presenterar ert bästa alternativ utifrån en helhetsbild



Detta är ett utmanande case som passar er med intresse för energi och hållbarhet. Projektet lämnar en del upp till er som utförare att bestämma vad ni vill fokusera på och ni förväntas skraddarsy caset ytterligare i samråd med er handledare från kommunen. Det här är något som kan göra skillnad och projektet visar på hur alla verksamheter i samhället behöver inkluderas för att vi ska kunna bekämpa klimatförändringarna. Tänk på att hålla det översiktligt och avgränsa projektet efter förmåga. Lycka till!

Intresserad?

Kontakta:

Karolina Gahne
Projektledare
+46 703-86 77 17
karolina.gahne@stuns.se