



Annons

KALIX KOMMUN

## Studenter sökes för examens- eller projektarbete

Vill du göra något viktigt på riktigt? Kalix kommun söker nu en eller flera studenter som vill bidra till en medvetenhet om luftkvaliteten i Kalix kommun.

Luften vi andas är väldigt viktig ur ett hälsoperspektiv. Det är känt sedan länge att vissa föroreningar som finns i luften är hälsofarliga. Därför måste kommunerna vara medvetna om vad luften i städerna innehåller och rapportera detta till naturvårdsverket varje år.

Hittills har Kalix kommun rapporterat värden som tagits fram i en rapport över luftkvalitet som gjordes i länet 2015. Under 2018 och 2019 har nya EU-direktiv tagits fram där bland annat är fler ämnen än tidigare ska rapporteras. Kommunen behöver därför göra en ny inledande kartläggning och objektiv skattning av luftkvaliteten. På senare år har forskning visat att luftföroreningar påverkar människors hälsa mer än man tidigare trott och under 2021 har WHO skärpt sina riktlinjer för sex luftföroreningar som är viktiga för hälsan, varav några också bidrar till klimatförändringarna. EU håller därför på att se över luftkvalitetsdirektiven och miljökvalitetsnormerna. Det blir nu ännu viktigare att Kalix kommun får en uppfattning om luftkvaliteten i kommunen.

### Examensarbetet

För att få reda på hur luftkvaliteten ser ut i kommunen behöver en ny kartläggning/objektiv skattning av luftkvaliteten tas fram. Vid en sådan kartläggning tittar man på tex:

- utsläppskällor – kan vara lokala industrier och vägar men också föroreningar som transporterats långväga ifrån.
- var det finns risk för höga halter – kan bero på vind- och väderförhållanden, klimat, riskområden med hög trafik mm.
- var människor riskerar att exponeras – finns det ställen där människor vistas där man också kan anta att det finns höga halter av föroreningar?

Efter kartläggningen uppskattas eller modelleras sedan halter av de olika ämnena och jämförs mot miljökvalitetsnormerna och så kallade utvärderingströsklar. Beroende på om några ämnen ligger över eller nära utvärderingströsklarna avgörs om och i så fall hur ofta kommunen behöver göra mätningar eller beräkningar för att få sannare värden.

Det kommer att finnas möjlighet att själv styra över bland annat omfattning på projekt-/examens arbetet. Möjlighet finns till en fortsättning i form av sommarjobb på bygg- och miljöavdelningen.

För att lyckas med examensarbetet kommer du att behöva ha en hel del kontakter med företag och andra myndigheter/institutioner. Det är inte nödvändigt men vi tror att det kan underlätta om du har kunskap om GIS.

Kalix kommun bistår med handledning i examensarbetet.

### **Ersättning**

Viss ersättning kan utgå.

### **Kontaktperson**

Anneli Persson, miljöinspektör (handledare)

Telefon: 0923-65054

Monica Säfström, bygg- och miljöchef

Telefon: 0923-65047

*Kalix kommun med närmare 16 000 invånare har en väl utbyggd privat och offentlig service och ett brett näringsliv i stark utveckling. I Kalix njuter vi av boendemiljöer i vacker natur med närhet till älven och skärgården. Här finns Bottenvikens röda guld – Kalixlövrom.*