



Härnösands Energi & Miljö AB, HEMAB, är ett framåt och utvecklingsorienterat företag med 140 anställda. Våra verksamheter är viktiga för en hållbar utveckling av Härnösand. Vi arbetar främst med elnät, fjärrvärme, återvinning, vatten, vindkraft, biogas och laddinfrastruktur för elfordon, men vår ägare Härnösands kommun är tydlig med att vi även ska ta en aktiv roll i lokalsamhället.

## **Ska HEMAB investera i en egen rötning av avloppsslam i Härnösand vid Kattastrand?**

Kattastrand är det största avloppsreningsverket i Härnösand. Det tar emot avlopps- vatten från drygt 21 000 personer. Idag komposteras slammet vid reningsverket, men tankar om rötning för att utvinna även energi ur slammet har funnits. Arbetet går med fördel att dela in i två delar beroende på omfattningen av examensarbetet.

### **Arbetet avser följande:**

Del 1:

- Utredda för- och nackdelar med rötning av slam vid Kattastrands avloppsreningsverk utifrån olika scenarier för kommande slamhantering i regionen. Situationsplanering, teknik, samhällsplanering, tillståndsgivning, samarbeten lokalt/regionalt.

Del 2:

- Ta fram ett förslag på teknisk lösning, plats och dimensionering med syfte att ta fram ungefärlig kalkyl för investerings- och driftkostnad för rötning av slam vid Kattastrands avloppsreningsverk.

### **Målsättning**

Examensarbetet skall efter en noggrann utredning svara på frågan om HEMAB ska investera i egen rötning av avloppsslam i Härnösand samt i så fall i vilken omfattning, var och hur?

*Välkommen att kontakta oss med egna förslag på examensarbeten utifrån din inriktning.*

### **INTRESSEANMÄLAN**

Ansökan skickas via webben. På [www.hemab.se](http://www.hemab.se) under Om oss/Skola och studiebesök/Examensarbeten

**Kontaktperson:** Åke Gavelin, Driftschef Vatten

E-postadress: [ake.gavelin@hemab.se](mailto:ake.gavelin@hemab.se)

Telefon: 070-377 99 54