

EXAMENSARBETE

SLAMMETS FRAMTID – ANALYS AV POTENTIALEN

VERKSAMHET

Kiviks Musteri AB är ett familjeägt musteri på Österlen som förädlar frukt och bär till bland annat äppelmust, juicer, cider, marmelader, äppelmos och soppor. Verksamheten har en lång historia med fyra generationers samlade kunskap i ryggen om hur frukt och bär bäst hanteras för att bevara det nyttiga och den nyskördade smaken. Musteriets anor stäcker sig tillbaka till 1888 då de första äppelträden planerades av Henrik Åkersson på den plats som skulle komma att bli Kiviks Musteri. Idag är Kiviks Musteri ett välkänt livsmedelsföretag och ett populärt besöksmål. Läs mer på Kiviks Musteris [hemsida](#).

UPPGIFT

I anslutning till produktionen i Kivik finns ett vattenverk som för uppumpat grundvatten och även en reningsanläggning för utgående vatten. När vattnet renas bildas ett slam som tillvaratas och används som jordförbättringsmedel. Kiviks Musteri vill gärna öka användningen av slammet och har tidigare undersökt om det kan användas i biogasproduktion men det visades sig då att slammet hade ett för lågt torrsubstans (TS). Kiviks musteri vill nu ha hjälp med att utvärdera om man kan få en säkrare kvalitet på slammet/högre TS för att nå en effektivare användning av slammet. Analyser av slammet egenskaper, t.ex. tungmetallshalt, ska göras och därtill kan tidigare studier om slam och dess användningsområden användas för att dra slutsatser om vad som kan göras för nå en ännu större användning av slammet.

Slutgiltiga avgränsningar görs i samråd med handledare på skolan samt kontaktperson på företaget. Både student och företag ska vara medvetna om att relevant akademisk förankring ska tillämpas i arbetet.

Förkunskaper

Examensarbetet är lämpligt för dig som ekosystemteknik, miljövetenskap, kemiteknik, miljöteknik eller liknande utbildning..

Omfattning

Examensarbetet utförs på kandidat- eller masternivå, 15 respektive 30 hp.

Ort

Kivik

Resersättning, kollektivtrafik inom Skåne

Diskuteras

Kontaktperson Miljöbron Skåne

Madeleine Brask, tel. 0701 – 91 71 41



Miljöbron är en ideell organisation som förmedlar projekt mellan olika uppdragsgivare och studenter. Projekten har miljö och hållbar utveckling gemensamt. Genom Miljöbron får studenter kontakter och arbetslivserfarenhet, samtidigt får uppdragsgivare hjälp att utveckla sitt miljöarbete.

Ansökan

Maila CV, personligt brev och kursförteckning till Miljöbrons kontaktperson:
madeleine@miljobron.se

Anmäl ditt intresse snarast, rekrytering sker löpande!



Miljöbron är en ideell organisation som förmedlar projekt mellan olika uppdragsgivare och studenter. Projekten har miljö och hållbar utveckling gemensamt. Genom Miljöbron får studenter kontakter och arbetslivserfarenhet, samtidigt får uppdragsgivare hjälp att utveckla sitt miljöarbete.