

EXAMENSARBETE

METODUTVECKLING FÖR BERÄKNING AV KOLDIOXIDBALANS

VERKSAMHET

NSR AB (Nordvästra Skånes Renhållning AB) har som uppgift att arbeta för avfallsförebyggande samt att samla in och ta hand om avfall och återvinningsmaterial på bästa sätt med hänsyn till miljö, arbetsmiljö, teknik och ekonomi. Bolaget ägs av de sex nordvästskånska kommunerna Bjuv, Båstad, Helsingborg, Höganäs, Åstorp och Ängelholm. Huvudanläggningen ligger i Helsingborg och det är där som merparten av avfallet hanteras. I regionen finns ytterligare fyra återvinningsanläggningar och därtill driver NSR även en anläggning för returpapper., Anläggningar för biogasproduktion samt hantering av farligt avfall finns på området och drivs av andra aktörer.

Målet är att verksamheten ska vara en del i skapandet av ett långsiktigt hållbart och kretsloppsbaseerat samhälle, något NSR arbetar med på många olika plan. NSR tar fram information och utbildar för att uppmuntra till bättre sortering och för att minska avfallsmängderna, arbetar med samordning för att materialet som kommer in till anläggningarna ska kunna återanvändas eller bli till nya produkter och ser till att det material som inte kan återanvändas återvinns på ett korrekt sätt.

UPPGIFT

NSR tar årligen fram en koldioxidbalans för verksamheten. Detta innebär att man beräknar utsläpp och sänkor för att få fram ett nettoresultat beräknat i ton CO₂-ekvivalenter. Resultatet redovisas i NSR:s årsredovisning samt rapporteras till Helsingborgs stad. För 2015 blev resultatet negativt vilket innebär att NSR genom sin verksamhet bidrog till en minskning av koldioxidutsläpp (främst genom biogasproduktion). Under december 2016 kommer en koldioxidbalans för innevarande år att tas fram men inför 2017 års arbete vill NSR ta steget vidare och undersöka om man kan utveckla de metoder man i dagläget använder. 2017 kommer även vara det år då NSR för första gången måste ta fram en hållbarhetsredovisning enligt den nya lagen om Hållbarhetsredovisning (lagen träder i kraft den 1 dec 2016).

Syftet med examensarbetet är att undersöka och analysera hur man kan utveckla och förbättra den metod som NSR använder sig av idag då de ska ta fram en koldioxidbalans för verksamheten. Vad ska ingå? Hur omfattande ska arbetet vara i förhållande till verksamheten? Vilka avgränsningar ska göras? Hur gör liknande verksamheter? Ställer Helsingborgs stad några krav på vad som ska ingå i beräkningarna? Finns det några andra krav eller riktlinjer som NSR bör ta hänsyn till?

Examensarbetet ska resultera i en modell/ett verktyg som NSR kan använda sig av när de ska beräkna en koldioxidbalans för verksamheten. Slutgiltiga avgränsningar görs i samråd med handledare på



skolan samt kontaktperson hos uppdragsgivaren. Både student och uppdragsgivare ska vara medvetna om att relevant akademisk förankring ska tillämpas i arbetet.

Förkunskaper

Projektet är lämpligt för dig som läser Ekosystemteknik, Tillämpad klimatstrategi eller annan likvärdig utbildning

Omfattning

Uppsats på masternivå, 30 hp.

Ort

Helsingborg

Resersättning inom Skåne

Ja

Kontaktperson Miljöbron Skåne

Malin Planander, tel. 0732 – 75 04 29

Ansökan

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

Anmäl ditt intresse snarast, rekrytering sker löpande!



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