

EXAMENSARBETE

FRAMTIDENS ENERGIMARKNAD

VERKSAMHET

Elhandelsbolaget Verve har som syfte att utmana marknaden med ett nytt sätt att köpa och sälja el. Handeln ska gå direkt mellan kunden och småskaliga elproducenter, närmare bestämt lantbrukare som installerat solcellsanläggningar eller små vindkraftverk på sina gårdar. Verve kopplar ihop producenten med kunden administrativt och ekonomiskt och kan därigenom garantera ursprunget på elen som kunden köper. Kunden betalar för den el som hen förbrukar och pengarna går direkt till den lantbrukare som du köper ifrån.

Verve är ett startup-företag som drivs genom E.ONs företags-inkubator på Minc i Malmö. Genom inkubatorn får de bland annat ekonomisk stöttning, tillgång till inkubatorns nätverk och expertis inom olika områden. Idag har Verve 10 kunder och ett fåtal producenter kopplade till sig. I slutet av året 2017 är tanken att Verve ska kunna visa att deras affärsmodell kan flyta utan externt stöd och att verksamheten går att skala upp.

UPPGIFT

Verves affärsidé bygger på enbart förnybar energi. Genom att gynna handeln av energislag såsom sol- och vindkraft bidrar företaget till att minska den negativa miljöpåverkan från hushållens energianvändning. När Verve och liknande verksamheter får en storskalighet kan mängden förnybar energi såsom sol- och vindkraft öka betydligt. Men att skapa en energimarknad baserat på enbart, eller åtminstone en stor andel, väderbaserad energi kan också innebära vissa risker. Verve vill ta reda på vilka dessa risker kan vara och hur de ska förhålla sig till dessa i sin verksamhet.

Projektet syftar till att undersöka effekter ökning av småskalig, väderbaserad energi skulle innebära. Vad säger forskningen om eventuella risker i och med en sådan transformation? Hur stor andel väderbaserad energi ska det vara på nätet för att riskerna ska få allvarliga konsekvenser och hur allvarliga är i så fall dessa? Fokus ska främst ligga på både tekniska och fysiska hinder i relation till väderbaserad energi.

För att sätta effekterna av en sådan energitransformation i ett större perspektiv så ska även en omvärldsanalys göras över energimarknaden och över trenderna kopplat till småskalig energi? I första hand ska analysen omfatta den europeiska energimarknaden, men en mindre utblick kan även göras i ett område utanför EU.

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 läser Miljövetenskap, Civilingenjörsprogram med energiinriktning eller likvärdig utbildning.

Omfattning

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

Ort

Malmö

Reseersättning, kollektivtrafik inom Skåne

Ja

Kontaktperson Miljöbron Skåne

Helena Ensegård, tel. 0706 – 35 39 25

Ansökan

Maila CV, personligt brev och betygsförteckning till Miljöbrons kontaktperson:
helena.e@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.