

# EXAMENSARBETE

---

## ÅTGÄRDER FÖR ATT MINSKA BULLER

### VERKSAMHET: MOM EVENTS

Ljungbyhed Park, tidigare känt som F5, är numera ett center för konferens och event. Företaget MOM Events driver banan som är belägen på det gamla kortbanesystemet där det förr i tiden lyfte propellerplan. Banan som är utmärkt för testkörning och motorrelaterade evenemang anses vara en av de mer säkra banorna i Sverige då det finns stora avåkningszoner av gräs.

Exempel på aktiviteter som MOM Events anordnar är Bli Racingförare för en dag, Safety driving, Sparsam körning, Förarcoaching, Skåne truckshow, bilträffar, rallytävlingar m.m

### BAKGRUND

Ljungbyhed Park lyder under samma miljö tillstånd som andra motoranläggningar och därmed utförs också ljudmätning under samtliga evenemang. Maxgräns är på 95 db vid förbipasserande och 60 db vid närmsta närliggande hus. MOM Events håller sig alltid inom gränsvärdena.

Ljungbyhed Park och MOM Events jobbar kontinuerligt för att förbättra miljöpåverkan för grannar och närboende, genom att kontinuerligt arbeta med att minska buller från evenemangen. Bilarna som kör på Ljungbyhed Park är indelade i tre olika kategorier, A-C, beroende på bullerpåverkan. Kategori A är sportbilar och tävlingsbilar nära gränsvärde, Kategori B är trackdaybilar och Kategori C är vanliga personbilar.

### UPPGIFT

Trots att MOM Events håller sig inom gränsvärdena vill man undersöka ytterligare åtgärder för att kunna minska bullernivån hos grannarna. Noggranna bullermätningar är genomförda så nu behöver företaget hjälp att få förslag på lämpliga åtgärder för att få ner bullernivån. Projektet går ut på att utifrån gjorda bullermätningar samt grannarnas lokaliseringar ta fram förslag på åtgärder som är rimliga för företaget att genomföra. Uppskattningar ska också göras, förslagsvis genom simuleringar, på hur mycket bullernivån kan minska om man utför åtgärderna.

Slutliga avgränsningar görs i samråd med kommunen samt handledaren på skolan.

### Förkunskaper

Vi söker dig som är naturvetare, högskole- eller civilingenjör och har kunskap om buller och simulering.

### Omfattning

Examensarbetet kan utföras både på kandidat- och masternivå.

### Ort

Ljungbyhed (Klippan)

### 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](mailto: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.