

Research in Residence – Full spectrum

Kategori: [Ansökan](#), Taggar: , Uppdaterad: 27 mars, 2019

Förstå -Förklara -Förbättra

Gör det enkelt att förstå utan att förenkla

Aktiva transporter för en hälsosam vardag med energi från solen

Vi vill uppmuntra fler människor att använda aktiv transport som ett alternativ till bil.

För att hjälpa och motivera bilförarna erbjuder vi elektriska cyklar att testa gratis under en period på 3 månader. Cyklarna kan enkelt laddas med förnybar energi på vår laddstation. Vi riktar oss till anställda inom Vetenskap och Akademi för att uppleva och motivera att ersätta biltransporter med en elektrisk cykel

Projektidé 2: Söka pengar för ett 3 årigt projekt att låna ut elcyklar till bilister under 3-månader för att de ska få tillfälle att prova på och samtidigt göra klimatnytta. Kostnad ca 7 miljoner sek +.

Detta projekt ska fungera som en utvecklingsplattform och katalysator där vi kan utveckla mätverktyg IoT, för att förbättra cyklar- Infrastruktur – kvalitet på ett vetenskapligt sätt. Projektet ska finansiera personal och 10+ cyklar, 1+ solcellsdriven laddstation och en lastcykel för service och underhåll. Miljöbehov att få bilister att välja cykling som alternativ transport, Samhällsbehov – minska cykelstöld och skynda på Energiomställning med förnyelsebar energi.

Detta ger oss möjlighet att jobba med utveckling av smarta cykelparkeringar som kan ladda, skydda och ge service till brukaren decentraliserat där behoven uppstår och förbättra indikator 7 i trafikverkets utvecklingsrapport.

Målgrupp är forskare i LUND med omnejd, från t.ex MaxIV, Medicon Village och Lunds Universitet och SLU Alnarp. Stenkrossen kan fungera som vårt Labb "Research In Residence" Korsbefruktning mellan forskning och kultur. Design Greenhouse blir en satellit till LU Innovation och kan dra nytta av Eduroam nätverket "Research Full spectrum – med ett helhetstänk".

Effekter av ett sådant projekt går att läsa i detta liknande projekt som genomförts i Danmark. <https://www.gate21.dk/project/test-en-elcykel/>

Effekter

CO2

Hvis en kommune eller virksomhed udlåner 10 elcykler i tre årlige heats på tre måneder, vil det medføre en samlet reduktion på 2,75 ton CO2 per år som direkte effekt af udlånet. Dertil kommer 8,6 ton per år på grund af den varige vaneændring, som de nye cyklister tillægger sig.

Hälsa

Tidligere undersøgelser viser, at cyklister har færre sygedage end andre trafikanter på grund af den daglige motion. Tal fra Region Hovedstaden viser, at hver gang man cykler 1.200 kilometer, reducerer man i gennemsnit antallet af sygedage med én dag. De knap 1700 deltagere i Test en Elcykel har i test- perioden tracket 884.000 kilometer og har derved tilsammen haft 737 færre sygedage, end hvis de ikke havde cyklet.

Integration

Design handlar bokstavligen om skapande Föreställa sig vad som är ännu inte där. Sammanflätning antropologi, etnografi, ekonomi, teknik, kommunikation för att skapa framtiden.

Konst hjälper till att hitta frågorna och

Design är att hitta rätt frågor att ställa,

Forskning handlar om att ta reda på svaren.

Kultur är en miljö en plats där den sammanflätning kan ske för att skapa ett

hållbart samhälle.

Allianser

- Global Alliance [SolarImpuls Foundation](#)

Partner forskning / Innovation

- LU Innovation
 - climate KIC – Miljöinnovation
- Lunds Universitet
 - Markuu Hållbarhetsforum – Miljö effekter
 - Lars J Nilsson, professor i miljö- och energisystem
- Medicon Village
 - Hälso effekter
 - Future by LUND
 - [Rise LUND](#) | [Viktoria institutet](#) |
 - Prototyp Verkstan
 - Lunds universtiet – hälsoekonomi
- Max IV
 - Katarina Jacobsson – Administrera testanvändare
- Ideon
 - Mia Rolf – Administrera testanvändare
- SLU Alnarp
 -

Intressenter

- [K2 nationellt kunskapscenter](#)
- Trivektor

Kunder / Marknad

- Byggherre
 - Skanska – Åse Togerö
- Fastighetsförvaltning
 - Akademiska hus

– Castellum

Supply Chain

- Cykelkultur i LUND – Cykel behov – community
- Yggio – IoT
- Soltak – Arkitekt (Jacob Ursing)
- Byggstativ laddstation – Stråheds (Clas) – Vellinge trä – Prefabriken
- Teknik – Inac (Martin Alerstam)
- Cyklar – Maravelo – Ampler –
- ElCykelservice – Cykelelektro