



JURYNS MOTIVERING

Vinnaren av Sustainergies Cup 2016 tar ett tydligt avstamp i Energimyndighetens scenario Vivace och presenterar en extremt genomarbetad lösning som tydligt djupdyker i scenariots drivkrafter. Bidraget presenterar en teknik- och marknadsorienterad lösning på en av de största utmaningarna i omställningen till mer förnybar energi: behovet av effektiv energilagring. Lösningen introducerar delningsekonomin för elindustrin och en väg till att kapitalisera på fluktuerande elpriser. Vinnarna utmanar en oligopolisk bransch genom att engagera individen till att dela vinsten och risken med energilagring och elbilar. Vinnarna har givit uttrycket "sharing is caring" en helt ny innebörd med sin lösning "Är du laddad?".

ÄR DU LADDAD?

Per Wilhelmsson, Anton Arbman Hansing

Anton och Per är ingenjörstudenterna och korridorgrannarna som fann varandra i ett intresse för hållbar utveckling i allmänhet och hummus i synnerhet. År 2016 satt de båda i styrelsen för Lund Sustainable Engineers där de arbetade för att öka studenters intresse för hållbarhetsfrågor. Till vardags studerar Anton andra året på Industriell ekonomi och Per tredje året på Teknisk matematik vid Lunds tekniska högskola. Precis som de gjort i sitt tävlingsbidrag, vill killarna i sin framtida karriär använda tekniska kunskaper för att tackla verkliga samhällsproblem.

Lösningen "Är du laddad?" undersöker hur privata elbilsägare kan bidra till en stabilare och mer förnybar energimarknad genom att lagra energi i bilbatteriet när bilen står parkerad. Denna lösning skulle ge både en arbetsfri inkomst för bilägare och samhällsnytta i form av jämnare elpriser, vilket i sin tur gör förnybar energi mer konkurrenskraftig. Tjänsten sammankopplar flera hållbarhetsproblem och erbjuder en gemensam lösning, någonting som alla inblandade parter tjänar på.

