



Jacob Wåhländer, Oscar Göthberg, Angelica Lundberg, Mikael Borghult, Niklas Andersson, Levi Eriksson, Christian Gustavsson, Emil Lundmark och Daniel Lenner som läser teknikprogrammet på Westerlundskas gymnasiet tävlar i Design Open i Göteborg. Sex svenska gymnasieskolor, och sex högskolor, nominerades till finalen. Över 70 bidrag lämnades in till tävlingen.

FOTO: ANDERS LILJESTRAND

# Elevernas idé ska hålla koll på elkonsumtionen

ENKÖPING (EP)

**En ung man kastar i sig en näve flingor ur burken, rusar ned för trappan men får vända tillbaka flera gånger.**

**Han har glömt att stänga av spisen och alla lamporna är fortfarande tända.**

**En annan ung man har en morgon i harmoni. En lugn frukost och klassisk musik. Han abonnerar ju på REL.**

Den verklighetsbeskrivningen på film har tillsammans annat digert material tagit nio elever på Wester-

lundskas gymnasiet till final i Design Open.

Enköpings eleverna som läste kursen industriell design B i höstas lämnade in ett av de sex nominerade bidrag som har chansen att ta hem arbetsstipendier för att utveckla sin idé vid Energimyndighetens nordiska konferens Energiutblick i Göteborg 16-17 mars.

**Men vad är då REL?**

– Det står för Reality Energy Log, en applikation som gör att du håller koll på dina elkostnader och elkonsumtion med ett knapptryck, berättar Christian Gustavsson, den elev som utsågs att vara projektledare.

– Som en fjärrkontroll i mobilen, förtydligar han.

**Är ute - släcker inne**

Den unge mannen med den behagliga morgonen strosar i filmen lugnt ut på gården hemma vid Gustav Adolfs plan och släcker de sista lamporna i lägenheten trots att ytterdörren redan slagit igen.

– Vi ska försöka ta patent på det här. Vi har fått flera frågor om det. Jag vet att företag är intresserade av vår idé, säger Jacob Wåhländer.

Målgruppen är både privatpersoner och större företag.

– Elbolag eller teleföretag till exempel, säger deras lärare Andrzej Marcinkowski som är mycket stolt över att eleverna nominerats.

– Tänk dig att vi är bland de sex bästa i Sverige, säger han.

**"Blir mer motiverad"**

Marcinkowski har haft hjälp i utbildningsmomentet. Alla skolor i tävlingen, drygt 70 totalt, tilldelades varsin coach, stödperson i branchen. Charlotte Ryberg på Disco Volante Designbyrå i Stockholm har fungerat som bollplank för Westerlundskas elever.

Eleverna har levt med idén under flera månader, inte bara under skoltid.

– Den ultimata inlärningsformen. Man blir mer motiverad när man jobbar med ett syfte. Man är bara begränsad av sin egen kreativitet, säger Daniel Lenner, som har planer på att starta ett eget företag efter studenten.

**Anders Liljestrand**

0171-41 46 35  
anders.liljestrand@eposten.se

## EP FAKTA

### Energi i vardagen

**Tänk dig...**

...att du står utanför ett hus. Det kan vara ditt eget hem eller kanske din drömbostad. Gå in genom ytterdörren och välj ett rum. Gå in i det och fundera på var energin i rummet kommer från och hur den används. Ställ dig frågan hur du skulle kunna göra rummets energiförbrukning mindre, eller till och med nära noll.

**Tävlingsuppgiften är:**

Välj ett rum i bostaden och skapa en ny tjänst, produkt eller ett koncept som får oss att använda så lite energi som möjligt i vår vardag.

**Det tittar juryn på:**

Relevans - hur väl löser bidraget tävlingsuppgiften och hur har man genomfört designprocessen.

Kundnytta - beskrivning av hur tävlingsbidraget löser användarens behov på marknaden.

Nyhetsgrad - grad av kreativitet och nytänkande i utformandet av produkt eller tjänst.

Tävlingsbidragets potential för kommersialisering.

Källa: Stiftelsen Svensk industridesign

### Nominerade i kategorin gymnasier

Westerlundskas gymnasiet, Enköping; Industriell design B

Bergslagsskolan, Karlskoga; Teknik åk 3

Grafiskt utbildningscenter, Uppsala; Design åk 3

Polhemsgymnasiet, Göteborg; Teknik/Industriell design åk 2

Polhemsskolan, Gävle; Teknikprogrammet, designinriktningen åk 2

Polhemsskolan, Lund; Teknikprogrammet åk 2

# Ungdomshem får kritik av Socialstyrelsen

ÖRSUNDSBRO (EP)

**Tallbackens ungdomshem i Örsundsbro får kritik av Socialstyrelsen.**

**Föreståndaren kan inte utbilda på den terapi som bedrivs och den kontroll som ska göras av anställda och konsulter har varit för dålig.**

**- Allt är åtgärdat, jag har inga mer kommentarer, säger föreståndaren Leif Lindström.**

Till Tallbacken kommer pojkar i åldern 13-20 år som har social problematik eller har hamnat i kriminalitet. De kan lida av till exempel ADHD/DAMP, Aspergers syndrom eller Tourettes syndrom enligt hemsidan.

Ungdomshemmet har fyra platser, varav en är utslussningsplats.

Tallbacken uppger att de bedriver kognitiv beteendeterapi, men ingen av de anställda är legitimerad kognitiv terapeut. Inte heller

finns någon sådan knuten till verksamheten på något annat sätt. Därför, menar Socialstyrelsen, är det felaktigt av Tallbacken att säga att kognitiv terapi är en del av behandlingen.

**Redovisa åtgärder**

Senast den 11 februari ska Ungdomshemmet redovisa vilka åtgärder som vidtagits.

Dels ska föreståndaren känna till "gällande lagstiftning, nya forskningsresultat och resultat från

tillsynen". Dels ska registerutdrag inhämtas rörande all personal ur polisens belastnings- och misstankeregister. Den bestämmelsen har tillkommit för att öka skyddet för barn så att de inte utsätts för övergrepp, kränkningar eller annat skadligt inflytande.

Men allt detta är alltså, enligt föreståndaren, åtgärdat.

– Det gick fort, säger han.

**Bengt Johansson**

0171-41 46 34  
bengt.johansson@eposten.se

*Stor villavisningshelg i hela landet!*

LÖRDAG & SÖNDAG – 5-6 FEBRUARI

Besök [www.finndomohem.se](http://www.finndomohem.se) för att hitta din närmaste visning.



**FINNDOMOHem**  
MODULENT STUDIO • HJÄLTEVAD CLASSIC • WHITE LINE