

# LTHs julkalender - öppnar dina kunskapsluckor

Björn Hansson, Carolina Koronen, Erik Molin och Docent Mauritsson

**Abstrakt** — Genom experiment, studiebesök och humor presenterar LTH-studenterna Björn Hansson, Carolina Koronen och Erik Molin dagligen under december månad fram till julafton ett julkalenderavsnitt. Avsnitten handlar om allt från att tugga knäckebröd och frysa blommor med flytande kväve till att programmera din kompis och ta en djupare titt på koncept som hållbarhet. Liksom tidigare år är Docent Mauritsson med på ett hörn. Det här året tar han upp några experiment från sin barndom som inspirerade honom att bli fysiker och tar dem här ett steg längre på en fysikers vis. Följ helt enkelt med oss på en fullspäckad och lärorik resa mot julafton på LTHs egna lilla sätt!

**Nyckelord** — rekrytering, tredje uppgiften, marknadsföring

## I. BAKGRUND

Tanken med LTHs Julkalender [1] är att på ett underhållande sätt öka intresset för teknik och naturvetenskap bland elever i grundskolan och på gymnasiet. Den första julkalendern producerades redan 2007 som ett nätbaserat rekryteringsprojekt och sjuöptes av Alexander Mirholm i samarbete med Ulf Ellervik och Anders Axelsson [2]. De första tre åren spelades kalendern in på kemacentrum och gick under namnet LTHs Kemi-Julkalender. Därefter breddades underlaget till att inkludera hela LTH och varje år sedan dess är det några LTH-studenter som står för innehåll och produktion. I år är det Björn Hansson, Carolina Koronen och Erik Molin – alla tre civilingenjörsstudenter på LTH. Ett återkommande inslag de senaste fyra åren är "Docent Mauritsson" (a.k.a. Johan Mauritsson, Atomfysik) och som vanligt är Hanna Nilvall ett starkt stöd från kansliet.

## II. TIDIGARE DELTAGARE

LTHs Kemi-Julkalender 2007 - 2009  
Alexander Mirholm, Björn Samvik, Tomas Malmer, Anna Andersson och Kristofer Janiec

LTHs Julkalender 2010  
Elisabeth Eriksson och Johan Wänster

LTHs Julkalender 2011  
Lena Sandberg och Patrik Karlsson

LTHs Julkalender 2012  
Patrik Karlsson och Ulf Hansson

LTHs Julkalender 2013 – Vardagsmysterier  
Gustaf Larsson, Andrea Pettersson och Björn Andersson

## III. ÅRETS DELTAGARE

Björn Hansson, 25 år, Karlshamn, studerar femte året på teknisk fysik

Carolina Koronen, 23 år, Malmö, studerar fjärde året på ekosystemteknik

Erik Molin, 26 år, Linköping, studerar fjärde året på teknisk fysik

## REFERENSER

- [1] <http://www.lth.se/julkalender/2014>  
[2] Ellervik, U., Mirholm, A., Axelsson, A., *Den kemiska julkalendern - Ett nätbaserat rekryteringsprojekt*, LTHs 5:e Pedagogiska Inspirationskonferens, 2008.

