

## Folk

Kontakt **AUD MOLLAN**  
folk@adresseavisen.no  
telefon: 07200



**For runde dager, utmerkelse o.l.** sendes til folk@adresseavisen.no. Telefon 07200 – tast 3, spør etter folkredaksjonen. Telefax 72 50 15 16.  
**For korte beskjeder vedr. jubilanter,** ring 800 41 544. Frist tre dager før trykking. Stoff til mandagsavisen må være oss i hende senest onsdag uken før.  
**Annonser til Født og Vi gifter oss:** kundeservice@adresseavisen.no. Tlf. 07200.

## Sitatet

**Hvis du er ensom når du er alene, er du i dårlig selskap.**

JEAN-PAUL SARTRE



**Fra venstre:** Tormund S. Haus, datateknikk, Espen Bang Leistad, bioteknologi, Anders Halgunset, bioteknologi, Adrian Ertsås Naas, bioteknologi, Jon Andreas Lorentzen, bioteknologi, Eirik Selsaas, bioteknologi, Christian Page, statistikk og Henrik Fahre Lutro, fysikk. Gunvor Røkke, bioteknologi, er også med på laget. Foto: GUNVOR RØKKE

# Bruker sommeren på e-colibakterie

**Ni NTNU-studenter har brukt sommeren på å manipulere en e-colibakterie. Til høsten skal de delta i en internasjonal konkurranse innenfor syntetisk biologi.**

**Selv om e-coli blir forbundet med farlige sykdommer, er ikke det poenget med studentprosjektet.**

De fleste e-colivariantene er helt ufarlige – og nødvendige – i tarmfloraen.

– Vi har satt en DNA-brikke inn i bakterien – eller egentlig en kjede av DNA-brikker, forklarer Christian Page. Prosjektet går ut på å stresse opp bakterien, for eksempel ved å sulte den eller varme den

opp til 50 grader. Den tries jo helst i kroppstemperatur.

– Dna-brikkene reagerer med stresshormonet i bakterien, og får den til å lyse rødt. Poenget er å skjønne mer av prosessene som foregår under stress i bakterien, sier Page.

## Maskiner

Han studerer selv statistikk. Med på laget er også seks studenter i biokjemi, en student i datateknikk og en fysikkstudent.

– De fleste av oss kjente ikke hverandre ikke i ut-

gangspunktet. Men nå er vi blitt en sammensveiset gjeng.

Konkurransen de skal delta i, heter iGEM og går av stabelen i Amsterdam i oktober. Forkortelsen står for «The International Genetically Engineered Machine competition».

– Det handler om å få bakterier til å gjøre noe vi ønsker, som en maskin som produserer et stoff eller et hormon som kan være til nytte, sier Page.

Mer enn 160 studentlag fra universiteter i alle verdensdeler deltar. Det er

første gang et studentlag fra et norsk universitet deltar. Initiativet til prosjektet har professor Eivind Almaas tatt, og han har også fungert som veileder for gruppen.

## Sandkasse

På spørsmål om det har vært kjedelig å tilbringe sommeren på laboratoriet, svarer Page nei:

– Det har vært litt som å leke seg i sandkassen. Vi har lært en masse, og dette har vært den mest relevante arbeidspraksisen vi kunne fått.

Målsettingen med iGEM er å fremme interessen for syntetisk biologi, et sentralt fagområde innenfor moderne bioteknologi. Studentbidrag fra tidligere års konkurranser har blant annet blitt publisert i internasjonalt topprangerte tidsskrift, som det anerkjente tidsskriftet Nature.

AGNETHE WEISSER 951 98 686  
Agnethe.Weisser@adresseavisen.no

## Gratulerer

I avisen hver dag. Pris kr 140. Teksten må inneholde for- og etternavn på den det hilses til. Syv linjer tekst (ca. 25 ord). Send med bilde (returmeres ikke). Frist kl 09.00 to dager før innrykk. Annonse til mandag, frist torsdag kl 09.00, og annonse til tirsdag, frist fredag kl 09.00. Bestilling på internett: <http://kundeservice.adressa.no/>, pr. post til Adresseavisen, 7003 Trondheim eller leveres i en av våre ekspedisjoner. Hilsningen publiseres også på [adressa.no/adressaguiden](http://adressa.no/adressaguiden)



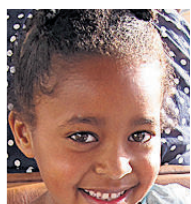
HURRA HURRA HURRA! verdens fineste **Nora og Aksel Melting-Holm** fyller 2 år 8. aug! E så glad i dåkker! Stor klem og nuss fra mamma.



**Nora og Aksel Melting-Holm** fyller to år 8. august. Mange klemmer fra bestemor og bestefar.



**Melissa Hov Iversen** fyller 4 år 8.8 og får gratulasjoner av mamma, pappa, Mathias, Marcus og Daniel. Vi er veldig stolte og glade i gopia vårres.



**Maja Belsås Øverkil** fyller 7 år i dag. Gratulerer med dagen! fra mamma & Gunnar, mormor & bæste, onkler, tante, Oda, Erlend og Frida.



Gratulerer så mye med 10-årsdagen **Stine Samdahl**. Kjæmpeglad i dæ. Stor klem fra Ingrid og mamma.



Vi gratulerer vår kjære mormor/mamma **Elbjørg Nilsen** med 70-årsdagen i dag. Gode klemmer fra Marius, Marianne, Camilla, Peder og May Britt.

## Bryllup



## Vi gifter oss

**Vi gifter oss** fredag 12. august kl. 17.00 i Skedsmo kirke.  
**Lena Solberg, Horten og Atle Ohren, Frøya**

**Edna Helland, USA, California og Atle Helland Trondheim** ble viet ved **Kvilhaugen Gård 2. juli 2011**  
Foto: Fotograf Langø