

# Skaper nye forskere

**Forskerfabrikken starter i høst å produsere forskere til all industriell virksomhet i Grenland. De begynner med femteklassinger.**

**Tor Arvid A. Gundersen**  
tor.arvid.a.gundersen@varden.no

**SKIEN** – Grenland ble valgt sammen med flere store byer når Forskerfabrikken skulle utvide, forteller fabrikkprofessor Anne Korpelin (32).

## Morsom læring

I første omgang blir 5.-7.-klassinger i Skien og Porsgrunn invitert til å bli med på fabrikk. Tanken bak tilbudet er å lede barn og unge inn i naturvitenskapens verden.

– Naturvitenskap er moro. Alle vi som underviser på Forskerfabrikken bruker naturvitenskapen hver dag og vi har det moro på jobb. I disse fagene er det en del begreper som må være eksakte, de kan virke som en barriere for noen. Derfor vil vi forsøke å hjelpe barna til å lære dette på en morsom måte

## Lek og alvor

Forskerfabrikken er ingen skole, tilbudet er en fritidsaktivitet. Men foreningen mener likevel at barna drar med seg nyttige erfaringer inn i skolen.

– Nå i høst vil vi ha et kurs som heter «Magisk slim». Da lager vi slim. Det lager vi ved å blande polyvinylalkohol (PVA) og boraks.

De pur unge forskerne får på kurset selv bestemme blandingsforholdet mellom de to stoffene. Med konstant mengde PVA, vil ulik mengde tilsatt boraks føre til at væsken blir seig. Lite boraks og blandingen vil renne som væske. For mye gjør at blandingen flyter svært tregt.

– Slimet skal brukes til konkurranser, hvor det er om å gjøre og få det til å renne fortest ned fra bordet uten å gå i stykker.

Slim finnes ulike steder i naturen, blant annet i menneskekroppen. I stedet for å bli pre-

## FAKTA

### Forskerfabrikken

- Foreningen Forskerfabrikken ble stiftet av Hanne S. Finstad i Oslo i 2002.
- Foreningens mål er å stimulere interessen for teknologi og forskning
- I 2008 ble Forskerfabrikken AS etablert for å spre budskapet ut over landet.
- Kursene som tilbys er fritidsaktiviteter - med læring.
- Kursene holdes på laboratorium på Skien og Porsgrunn videregående skoler
- Søker også lokaler i Bamble.

sentert for fakta alene, skal barna få leke seg fram ved hjelp av utprøving av hypoteser.

## Utvidet læring

– Til våren skal vi ha kurs vi har kalt «Etterforsk en kriminalsak».

Hun forteller at dette kurset godt kunne blitt kalt biologikurs. På kurset snakkes det om celler, DNA og kjemiske reaksjoner. for å gjøre emnet mer spennende brukes kunnskapen for å løse en «kriminalsak».

## Rekrutterer flere

I Oslo har Forskerfabrikken holdt på siden 2002. Erfaringene er ifølge Korpelin at deltakerne gjør det bedre i realfagene på skolen.

– Matematikk, fysikk og kemi er ikke kjedelig. Alle vi som underviser i dette på Forskerfabrikken har dette som jobb. Og vi har det moro på jobb hver dag., sier sivilingeniør Anne Korpelin ved Forskerfabrikken.

Går alt slik Forskerfabrikken tenker, vil næringsparkene på Herøya og Klosterøya være sikret vitenskapelig rekruttering for lang tid framover.

**PROFESSOR:** På Forskerfabrikken er alle forskere. «Professor» Anne Korpelin (32) inviterer alle barn fra 5.-7. klasse til å bli med inn på laboratoriet på enten Skien eller Porsgrunn videregående skoler.

FOTO: TOR ARVID A. GUNDERSEN

