

## Skola | Invigning av nya lokaler



Yordanos Mengistab och Eden Fesshaye kokar kaffe på eritrianskt vis. När kaffe är klart kommer de att tända rökelse som är gjord av kåda.



Maten är lagad av alla deltagare och innan den serveras sjöngs en luciasång.



Förutom utbildning har deltagarna även åkt skidor nerför Latberget.

# Invigning med kultur

**KRAMFORS Rostat kaffe och luciasång på Miroi i Kramfors. Det är nyinvigning av vuxenutbildningens lokaler och elever från 17 nationaliteter har lagat mat.**

Det eritreanska kaffet riskerar att starta brandlarmet i företaget Mirois lokaler, men ingen blir rädd.

I stället tränger sig alla in i ett rum för att lyssna på luciasången "Så mörk är natten i midvinterid..." och snart sitter det folk på alla

stolar och äter mat från hela världen.

– Vi har flyttat till nya lokaler och passar på att inviga dem, samtidigt som vi bjuder in sfi-lärare och arbetsförmedlingen, säger Annika Dhallund som är lärare i yrkessvenska.

**Eden Fesshaye** och **Yordanos Mengistab** från Eritrea kokar kaffe och bjuder på brodet hembasha. Kaffet rostar de i fem minuter och sedan mals det och hälls ner i en kaffekanna som kallas Jebna.

**"Sedan 2010 har företaget undervisat nyanlända invandrare i yrkessvenska i Kramfors, allt från analfabeter till advokater."**

– Det är traditionellt kaffe i både Eritrea och Etiopien, säger Yordanos Mengistab.

Mirois huvudman är arbetsförmedlingen och flera

av eleverna delar dagarna mellan deras utbildning och svenska för invandrare, sfi. Sedan 2010 har företaget undervisat nyanlända invandrare i yrkessvenska i Kramfors, allt från analfabeter till advokater.

**Verksamheten** har även etableringslotsar som hjälper till med allt praktiskt och en serviceutbildning genom arbetsförmedlingen för alla medborgare.

De som läser yrkessvenska väljer inriktning efter framtida yrken som till exempel

sjuksköterska, ingenjör, busschaufför eller att läsa vidare på högskola. Genom både praktik och teori undervisar lärarna och förbereder dem inför framtida jobb.

**Tidigare** har Miroi legat några nummer bort på Limstagatan mitt i Kramfors och troligen kommer de att behöva använda de gamla lokalerna igen. Det är 53 elever inskrivna på yrkessvenska, 30 hos etableringslotsar och 26 personer i servicegruppen.

– Vi växer hela tiden, säger Annika Dhallund. Maträtterna är bland annat från Serbien, Thailand, Etiopien, Irak, Iran och Chile.



Reporter  
**Katarina Lind**  
0612-7717 62  
katarina.lind@allehanda.se



Fotograf  
**Linda Eliasson**  
0611-55 48 00  
linda.eliasson@allehanda.se

## Nobeldagen firades av naturvetare på Ådalsskolan

**KRAMFORS En uppfinning kräver att man tänker i nya banor.**

**Det visade sig naturvetarna på Ådalsskolan kunna göra under skolans "Nobeldag".**

Calle Snellman, som är programansvarig på skolan, berättar att de antagit en utmaning från forskare i Uppsala.

– De har konstruerat ett batteri som bygger på algen grönslick, på fibrer och polymerer. Nu har de utlyst en

tävling för gymnasieelever om att hitta på olika användningsområden för batteriet.

Stor åra och 30 000 kronor får de elever som hittar på bästa idén för hur batteriet kan användas.

**Allt byggde på** ett biologiskt nedbrytbart material som eleverna verkligen hittade många olika användningsområden för. Ett par grupper hade förslag om att använda det böjbara, tunna batteriet som foder i värmande vantar.

Några andra uppfinningar var att bygga in batteriet i en stekpanna eller använda det för att värma upp en kaffemugg när man är på skogsexkursion. En skön värmesits fanns också på förslag.

**Ett "grönslicksbatteri"** inbyggt i en klocka skulle kunna fungera som reservkraft för att ladda sin mobil eller andra elektriska produkter.

En grupp hade den motsatta tanken, att använda batteriet för kylning i en tunn smidig kylväska som

man sedan lätt kunde dumpa i naturen där den ner av sig själv.

– **Många gånger** dyker uppfinningar upp genom en slump eller när någon plötsligt funderar i nya banor över vad en sak kan användas till, säger Calle Snellman som imponerades av elevernas fantasi.

Efter presentationen blev det förstås snittar och bubbel, som det ska vara på Nobelfester.



Anders Lidén

Calle Snellman bjöd på snittar och bubbel efter skolans Nobelfirande.

FOTO: LINDA ELIASSON