



## Science Class - Juelsminde Skole

Hedensted Kommunes Science Class på Juelsminde Skole er i modsætning til talentklasserne i idræt og musik ikke en talentklasse, idet UVM's bestemmelser ikke giver mulighed for at etablere talentklasser indenfor andre områder end musik og idræt.

Baggrunden for Science Class på Juelsminde Skole var, at skolen gennem tre år havde tilbudt et profilfag i science som valgfag i 7.-9. kl. Arbejdstitlen for projektet/klassen forud for etablering og udbud af den første Science Class i 2014/15 var derfor "En højprofileret Science Class".

Forarbejdet til Science Class blev lagt af et både meget velkvalificeret og engageret naturfags fagteam, der i samarbejde med bl.a. INSERO, Horsens udarbejdede årsplan til Science Class i skoleåret 2014/15. Én af grundstenene i Science Class var/er, at klassen skal deltage i forskellige naturfagskonkurrencer og -events som f.eks. First LEGO League og Unge Forskere. I den daglige undervisning blev etablering af Science Class tilgodeset gennem renovering af naturfagslokalerne, så Science Class også i det daglige i højere grad end normalt kunne have adgang til lokaler, der var indrettet til at arbejde med og i naturfag.

I erkendelse af, at Science Class 1) ikke måtte etableres som decideret talentklasse, og 2) at skolens geografiske placering sandsynligvis ikke ville kunne tiltrække et stort antal elever udenfor skoledistriktet - blev der arbejdet på primært at "promovere" Science Class til den gruppe elever, som i 7. klasse kommer til Juelsminde Skole fra Barrit og Glud (og Juelsminde Skole selv). Det skete på forældremøder og "Åbent Hus"-arrangementer - som dog også blev annonceret eksternt med mulighed for at udefrakommende kunne deltage.

### Timer/lektioner i Science:

Foruden den obligatoriske undervisning i alle skolens fag, har eleverne i Science Class (og på profilfagsholdet Science i 2016/17 - se nedenfor) haft hhv. fire og to "Science-timer". Timerne er de timer, som jf. UVM skal tilbydes eleverne i valgfag på årgangene i udskolingen (fire på 7. årgang og to på 8.-9. årgang).

### Status på tilmeldinger til Science Class:

#### Skoleåret 2014/15:

7.S.: 22 elever (2 elever tilmeldt fra SIM's skoledistrikt) -klassen oprettet som én af fire klasser på 7. årgang.

#### Skoleåret 2015/16:

7.S.: 25 elever (2 elever fra SIM's skoledistrikt) - klassen etableret som én af tre klasser på 7. årg.

8.S.: 18 elever (fire elever fraflyttet skoledistriktet i forhold til 2014/15)

### **Skoleåret 2016/17:**

På baggrund af den "slagside", som tilmeldingerne til Science Class i 15/16 fik (tilmeldingerne til klassen bestod - lidt overordnet betragtet - overvejende af drenge, som sigtede mod en praktisk uddannelse), blev Science Class i dette skoleår efter aftale med skolechef Peter Hüttel "kun" etableret som et hold/profilfag sammensat af elever fra alle (fire) 7. klasser:

Scienceholdet/-profilfaget: 17 elever (alle rekrutteret fra eget skoledistrikt). - Indhold, læseplan og aktiviteter for profilfaget blev bibeholdt som de to foregående års Science Klasser.

9. årgang: Som følge af fraflytninger kunne fire klasser på årgangen ikke opretholdes. Klasserne blev sammenlagt til tre 9. klasser, og eleverne fra Science Class "spredt" på alle tre klasser. Profilfaget Science består i indeværende skoleår af 14 elever (de tilbageblevne elever fra de 18 i Science Class i 8. kl. - fire elever fraflyttet til efterskoler).

### **Evaluerings/perspektiv**

Skolens fokus på Science er fortsat lige stort, men erfaringerne har vist os, at vi ikke har kunnet "flytte" elever til skolen for at gå i en "højprofileret naturfagsklasse". Vi ønsker dog fortsat at tilbyde (egne) elever fokus på og fordybelse i naturfagene og naturfagsområder gennem profilfaget Science i 7.-9. klasse. Samtidig vil fokus på Science fremadrettet også blive koncentreret omkring mellemtrin og indskoling; primært i faget "Natur og Teknologi".

De fagligt stærke og forskelligt artede netværk vi indgår i både på medarbejder- og elevsiden i form af 1) uddannelses- og temanetværk for lærerne, og 2) de tidligere omtalte naturfagsevents og -konkurrencer, som eleverne deltager i - ønsker vi fortsat at deltage i, styrke og udvide.

Dette fokus og "afsmitning" heraf skal placere skolen som en "højtydende skole på det naturfaglige område". Senest har vi i indeværende skoleår indgået en aftale med INSERO Horsens om deltagelse i "Engineering Lab", så netværk og samarbejde med INSERO Horsens udvides til også at omfatte engineering - samt entrepreneurship. Skolens klasser vil her igennem få mulighed for at benytte INSERO Horsens' faciliteter og lokaler, som er målrettet engineering og naturfag/science på et højt niveau i forhold til materialer og faciliteter, som findes på stede.

### **Målene er fremadrettet:**

- Juelsminde Skole skal i hele skoleforløbet - med særlig fokus på Science i 7.-9.årgang - have en stærk naturfagsprofil
- Juelsminde Skoles elever skal fra 0. klasse og op gennem hele skoleforløbet opleve at lære om og fordybe sig i naturfagstemaer samt (naturfaglige) arbejdsmetoder som engineering og entrepreneurship.
- På mellemtrin og især i udskoling skal skolens fokus på naturfag og science i naturfagskonkurrencer markere skolen som en "højtydende skole på det naturfaglige område".

Februar 2017

Karsten Damgaard

*Skoleleder*

8