

Vil I være ambassadørskole i nyt projekt?

- og være med til at udvikle, afprøve og formidle nye, spændende undervisningsforløb med direkte relation til virksomhedsteknologi både til gymnasiet og grundskolen inden for naturvidenskab og teknologi samt natur/teknik

Kort om projekt CASE

CASE står for Center for Applied Science in Education og er et 3-årigt projekt støttet af Industriens Fond med 4,3 mill. kr.

Målet med projektet er, at der skal udvikles 30 anvendelsesorienterede undervisningsforløb til fra 0. klassetrin til 3.g i et tæt samarbejde mellem skoler, virksomheder og Naturvidenskabernes Hus.

Vi kan tilbyde

- ✓ Et professionelt tilrettelagt udviklingsforløb med effektiv styring og højt udbytte for deltagerne
- ✓ Et afgrænset og overskueligt tidsforbrug, så du kan udvikle, uden at det stjæler for megen tid fra din undervisning
- ✓ Inspiration til nye, kreative og elevaktiverende undervisningsformer og anderledes, spændende vinkler på fagene
- ✓ Gode CASES, der kan motivere eleverne og opfordrer til tværfagligt samarbejde i lærerteamet
- ✓ Gratis materialekasse til ambassadørskoler for hver CASE (max. 3 pr. case)

Eksempler på praktisk naturvidenskab fra virksomheder

Naturvidenskabernes Hus har gjort det forberedende arbejde og indgået aftale med relevante industrier om samarbejde og udvikling af seks spændende CASES.

Du kan finde de seks cases beskrevet i vedlagte inspirationsmateriale og se, om der er nogle forløb, der kunne være interessante for dig og din klasse at udvikle og afprøve.

Klik også på dette eksempel [link](#) for at se og høre om de positive erfaringer, man har på Svendborg Erhvervsskole med samarbejde med virksomheder omkring anvendt naturvidenskab.

Hvordan kommer det til at foregå?

Lige nu har vi først og fremmest brug for brainpower til idé- og udviklingsfasen. Denne fase strækker sig over et halvt år med start fra næste skoleår og slutter med udgangen af 2011.



Udviklingen vil primært foregå på 3 workshops (angivet med ▼ på tidslinjen) med støtte fra et tværfagligt NVH projektteam, hvor både undervisere fra grundskole og gymnasium og virksomhedsmedarbejdere arbejder sammen om at udvikle et undervisningskoncept.

Alle workshops er baseret på faste rammer og en styret proces, der skal sikre, at man ender ud med en godt koncept til et undervisningsforløb, men også en realistisk plan for gennemførelse, der har accept fra alle parter.

Undervisningsforløb skal testes i praksis

Dernæst skal koncepterne udmøntes i konkrete undervisningsmaterialer og testes i praksis. Det kommer til at foregå i løbet af foråret 2012, hvor lærerteamets klasser er testpiloter for første version af forløbene.



Tidsplanen for foråret 2012 har fire milepæle: Den første i midten af februar, hvor den første udgave af undervisningsmaterialer og materialekasser er færdig og klar til test i klasserne i de efterfølgende måneder. I midten af maj er alle tests afsluttet, hvorefter forløbene evalueres på et møde i slutningen af maj. Endelig afholdes der i juni et møde, hvor der lægges en plan for den nødvendige justering af forløbene og efterfølgende afprøvning.

Hvor mange er der plads til, og hvad koster det?

De tre workshops har plads til gennemsnitlig 15 undervisere pr. CASE fordelt på hhv. gymnasium (1.g – 3.g), overbygning (7. – 10. kl.) og mellemtrin (4. – 6. kl.).

Projektet vil finansiere timerne for de **første to tilmeldte** fra hvert af de tre uddannelsesniveauer for deltagelse i de tre workshops.

Det er **GRATIS** for de resterende tilmeldte at deltage.

Tilmelding foregår pr. mail til NVH efter "først til mølle"-princippet (se blanket bagerst i dokumentet).

Hvornår er man ambassadørskole, og hvad forpligter man sig til?

Man er ambassadørskole, når man har sagt ja til at teste det udviklede undervisningsforløb på egen skole. Dvs. man forpligter sig samtidig til at:

- ✓ deltage i 3 workshops af 6 timer, i alt 18 timer i udviklingsfasen (efterår 2011).
- ✓ teste det udviklede forløb med egen klasse og skole (forår 2012).
- ✓ bidrage til evaluering af det udviklede forløb (forår 2012).
- ✓ bidrage med erfaringer, billeder, udtalelser til artikler m.v.
- ✓ deltage i en erfaringsopsamling (én dag i NVH) med henblik på ny afprøvning.
- ✓ At teste de tilrettede forløb med egen klasse og skole (forår 2013).

Hvad gør du, hvis du og din skole er interesseret?

Giv os **snarest** din tilbagemelding på jhust@nvhus.dk og senest 25. august 2011 på nedenstående, så vil du blive kontaktet.

1) Ønsker du og din skole at være CASE ambassadører? (sæt kryds)

Ja, vi vil gerne være ambassadørskole og dermed

være med i testfasen

Nej, vi vil kun deltage i udviklingsfasen (max. 18 timer)

Nej, vi vil slet ikke deltage

2) Navne på underviser(ere), der ønsker at deltage

1. _____

2. _____

3. _____

3) Niveau du/I vil udvikle forløb til (sæt kryds)

Mellemtrin,

Overbygning

Gymnasium 1.g

Gymnasium 2.g

Gymnasium 3.g

4) Hvilke CASE's ønsker du/I at deltage i? (skriv 1 for første prioritet, 2 for anden prioritet og 3 for tredje prioritet)

	Lærer 1	Lærer 2	Lærer 3
a. Danfoss	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Viking Genetics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. Arla	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. Grundfos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. Orbicon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f. Danisco	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Yderligere oplysninger kan fås ved at kontakte projektansvarlig Jeppe Hust i Naturvidenskabernes Hus på

e-mail: jhust@nvhus.dk

mobil: 29700377