

Jette Rygaard
Uddannelsesstyrelsen
Ministeriet for Børn og Undervisning

Ansøgning vedrørende netværks- og analyseprojekt om anvendelsesorientering i de naturvidenskabelige fag

Institut for Naturfagenes Didaktik søger støtte til at gennemføre et netværks- og analyseprojekt som del af 4. runde af udviklingsprojekterne om "Anvendelsesorientering i de naturvidenskabelige fag" der gennemføres fra august 2012-december 2013. Netværks- og analyseprojektet gennemføres med inddragelse af Dansk Naturvidenskabsformidling, der sammen med IND har medvirket i de tidligere runder af projektet. Projektledelsen er administrativt forankret hos IND. Projektgruppen består af Christine Holm (projektleder), Jens Dolin, evt. yderligere en medarbejder fra Institut for Naturfagenes Didaktik samt Lene Friis fra Dansk Naturvidenskabsformidling. Projektperioden er fra august 2012 til juni 2014.

IND søger om 307.500 kr. til at gennemføre netværks- og analyseprojektet. Nedenfor følger projektbeskrivelse og budget.

Formål med netværks- og analyseprojektet

Projektets formål er at bidrage til kvalificering af og opsamling på de tværgående erfaringer og konklusioner fra udviklingsprojekterne om anvendelsesorientering som igangsættes fra august 2012.

Den tværgående analyse af projekternes erfaringer vil belyse hvordan anvendelsesorientering i de naturvidenskabelige fag kommer til udtryk og hvilke potentialer og udfordringer det giver i fagene mht. kompetencer, læreplaner, lærerroller, undervisningsformer, motivation mm. Analysen skal give en samlet vurdering af erfaringerne med de forskellige udviklingsprojekter i forhold til nogle formulerede fokuspunkter. Fokuspunkterne skal være gennemgående for udviklingsprojekterne uden at de nødvendigvis er udtømmende i forhold til de enkelte projekters problemformuleringer og udviklingsmål.

7. JUNI 2012

INSTITUT FOR NATURFAGENES
DIDAKTIK

ØSTER VOLDGADE 3
1350 KBH. K

DIR 35320429
MOB 21260529

cholm@ind.ku.dk
www.ind.ku.dk

REF: CH

Design

SIDE 2 AF 4

- Netværksaktiviteter for projektledere og -grupper med henblik på kvalificering af projekterne, faglig koordinering, udveksling af erfaringer, faglig koordinering og procesfacilitering for at sikre at projekterne kan lære af hinanden undervejs og bidrage til det fælles analyseprojekt. Der sikres et fælles vidensgrundlag med bl.a. erfaringerne fra de tidligere projektrunder, både mht. indhold og proces. Projektgruppen trækker på ekspertise fra DNF mht. projektplanlægning, procesfacilitering og vidensdeling. Faciliteringen af udviklingsprojekterne sker på følgende måder:
 - Startseminar for alle projektdeltagere hvor rammerne og vidensgrundlaget for projekterne præsenteres og diskuteres.
 - To fælles netværksmøder med projektledere og øvrige centrale personer i projekterne i løbet af projektperioden
 - Ét møde med hvert af projekterne som afholdes lokalt/evt som telefonmøder.
 - Faglig sparring gennem projekthjemmesiden, <http://www.ind.ku.dk/projekter/anvendelse4>, hvor oplæg og ressource distribueres og evt. pr mail.
- Analyse af resultater og erfaringer fra projektgrupperne om anvendelsesorientering i undervisningen. Analysen vil primært bygge på projektledernes afrapportering undervejs fortrinsvis i forbindelse med netværksmøder og de afsluttende rapporter fra udviklingsprojekterne som forventes tilgængelige fra december 2013, suppleret med projektgruppens erfaringer fra netværksaktiviteter og projektbesøg. IND's faglige analyse vil være afsluttet i marts 2014 med henblik på præsentation på en eventuel slutkonference.

Produkter

Projektet vil løbende frembringe en række produkter af værdi for de deltagende udviklingsprojekter: konferencer, møder, seminarer, oplæg, notater, og andre ressourcer. Derudover vil projektet frembringe produkter, som kan bruges af andre i gymnasiefeltet:

- Slutkonferencen hvor de deltagende projekter og det tværgående netværks- og analyseprojekt præsenterer hovedresultater for interesserede inden for området. (**Bemærk:** Udgifter til afholdelse af slutkonferencen er ikke indeholdt i budgettet, det forudsætter selvstændig finansiering)
- En sammenfattende rapport, som formidler hovederfaringer fra de forskellige netværksprojekters aktiviteter.
- Projektets hjemmeside hvor materialer fra projektet: rapporterne, præsentationer fra slutkonferencen og øvrige ressourcer stilles til rådighed. I projektperioden vil hjemmeside bruges til information om og til de igangværende projekter: <http://www.ind.ku.dk/projekter/anvendelse4>

Tidsplan

SIDE 3 AF 4

(Endelig placering og rækkefølge af møder og projektbesøg fastlægges i forbindelse med startseminaret)

Juni 2012:

Udvælgelse af projekter sammen med UVM

Planlægning af startseminar

August/september 2012

I sensommeren 2012 afholdes der startseminar for alle projekters kontaktpersoner (1-2 personer fra hver deltagende institution samt repræsentanter fra virksomheder, videregående uddannelsesinstitutioner, offentlige institutioner, uformelle læringsmiljøer og andre, der indgår i projektgrupperne – anslået ca. 4 personer pr projekt).

Der vil på startseminaret være fokus på følgende:

- Teoretisk input for at sikre, at alle har samme forståelse af begrebet ”anvendelsesorientering” og koblingen mellem dette og fagenes ”fag-faglighed”.
- Præsentation af projekterne og drøftelse af samarbejdsmuligheder.
- Projektplanlægning for de enkelte grupper i form af endelig fastlæggelse af rammerne for deres projekt og arbejde med mål, tidsplan og milepæle, rollefordeling i projektgruppen samt den interne kommunikation.
- Introduktion til det tilknyttede analyseprojekt og forventninger til projektgrupperne i den sammenhæng.

Ultimo 2012/Primo 2013

Netværksmøde for projektledere og centrale projektdeltagere: Diskussion og sparring med fokus på endelig formulering af analysespørgsmål og dokumentationsplan

Februar 2013 – maj 2013

Et decentralt møde med hvert af udviklingsprojekterne. Mødet kan være for projektlederne alene, eller for flere deltagere efter nærmere aftale. Fokus på mødet er planlægningen af aktiviteter og dataindsamling i projekterne inden for netværket, sparring i den forbindelse, og at skabe så klar en forbindelse mellem de lokale projekter og det tværgående netværks- og analyseprojekt.

September 2013

Netværksmøde for projektlede og centrale projektdeltagere: Diskussion og sparring på erfaringerne fra foråret, herunder indkredsning af fokuspunkter og rammer i forhold til evaluering og rapportering af projekterne. Planlægning af slutkonference

December 2013

Udviklingsprojekterne afleverer deres faglige rapporter til projektgruppen. Rapporterne danner udgangspunkt for den tværgående analyse.

Marts/april 2014

Slutkonference (**bemærk:** kræver selvstændig finansiering) for interesserede indenfor området, hvor projektet resultater præsenteres af de medvirkende udviklingsprojekter og projektgruppen fra netværks- og analyseprojektet.

Udbredelse af kendskab til indsatsområdet gennem formidling i nyhedsbreve, samarbejdspartnere mm.

Juni 2014

Projektafslutning. Sammenfatning af erfaringer fra projekter og konference på projektets hjemmeside, <http://www.ind.ku.dk/projekter/anvendelse4>, og indsendelse af slutrapport til UVM senest 31. juni 2014.

Med venlig hilsen

Christine Holm
konsulent