

NT-utvecklare i Växjö kommun

Liselott Johansson

Linda Bäckström

Heléne Öberg

Eva Paulsson

Vid intresse, kontakta

Kristina Tannerfalk

Verksamhetsstrateg, SoB

Kristina.Tannerfalk@vaxjo.se

Webbresurser

<http://www.skolverket.se/skolutveckling/larande/nt/ntundervisning>

www.experimentskafferiet.se

www.ur.se

Naturvetenskaps- och Tekniksatsningen 2012-2016



Varför denna satsning?

Naturvetenskap och Teknik är viktiga ämnen för landets utveckling, den personliga utvecklingen samt för framtida studier.

Elevers kunskaper i naturvetenskap och teknik har sjunkit i internationella jämförelser.

Elever upplever NO-undervisningen som lärostyrd och inte tillräckligt varierad.

Teknik är särskilt eftersatt, både i undervisningstid och i lärares utbildning.

NT-utvecklarnas uppdrag av Växjö kommun

Utforma en verksamhetsidé för NT-undervisning i ett 1-16årsperspektiv – den röda tråden

Funktionera som handledare för lärare

Anordna träffar/möten för personal i kommunen som arbetar med NT.

Kollegialt lärande och handledning inom NT

Som NT-utvecklare är vår huvuduppgift från Skolverket att under vår utbildning organisera och leda träffar för kollegialt lärande inom NT, Naturvetenskap och Teknik, med olika lärargrupper/arbetslag inom SoB i Växjö kommun.

Under dessa träffar med lärargrupper/arbetslag följer vi förslagsvis en handledningsmodell som Skolverket rekommenderat vilket innebär att vi vill träffa lärargruppen vid tre tillfällen cirka 90 minuter/träff, däremellan träffas lärargruppen vid ytterligare två tillfällen.

Vi är även öppna för andra former av handledning/träffar.

Vad ni kan förvänta er av oss NT-utvecklare

Organisera och leda träffar för kollegialt lärande inom naturvetenskap och teknik med olika lärargrupper eller arbetslag.

Bidra med att stärka lärargruppers ämnesdidaktiska kompetens i frågor som rör planering, genomförande och pedagogisk dokumentation (förskolan) / bedömning (grundskolan) inom NT.

Stödja ett praktisknära lärande genom att utmana lärargruppers vardagspraktik, kunskande och erfarenheter inom NT.

Påverka och utmana lärares tidigare föreställningar om undervisning för att nå förändring och på längre sikt nå högre mål inom NT.

Vad som förväntas av förskolechef/rektor

Ge förutsättningar för lärares kollegiala lärande tillsammans med oss NT-utvecklare och avsätta den tid som behövs för arbetslaget.

Ta tillvara på det systematiska kvalitetsarbete i form av planering, genomförande och dokumentation/bedömningar av undervisningen inom NT som lärarna tillsammans med oss NT-utvecklare genomför.

Utvärdera verksamheten inom NT.

Vad som förväntas av lärargruppen

Aktivt delta i träffarna för det kollegiala lärandet/handledningen.

Planera, genomföra och dokumentera/bedöma projektet eller arbetsområdet.

Dela med sig av erfarenheter till kollegor samt utveckla och förnya sitt arbetssätt.