

KRC

Kemilärarnas Resurscentrum



Kemilärarnas Resurscentrum

En rapport om verksamheten år 2014

Innehåll

Allmänt om KRC

Styrelsemöten under perioden,

Allmänt om våra aktiviteter under perioden

- Hemsida
- Informationsbrev
- Kurser och aktiviteter

Verksamhet under år 2014

- Kursverksamhet
- Möten och kontakter
- Andra aktiviteter

Ekonomi under perioden

Personal vid KRC under perioden

Kemilärarnas Resurscentrum – verksamhetsrapport

Kemilärarnas Resurscentrum (KRC) bildades 1 juni 1994 som en försöksverksamhet. År 1998 permanentades verksamheten med ett riksdagsbeslut. Sedan 2013 har dock verksamheten för de nationella resurscentren i biologi, fysik, kemi och teknik varit föremål för regeringens omplanering. Efter ett förslag från regeringen (uppdrag till Skolverket) om att dra in de nationella resurscentra till förmån för ett eller två ämnesdidaktiska resurscentra, kom det massiva protester från lärare i hela Sverige, från dekaner och rektorer vid de största universiteten i Sverige och från Kungliga vetenskapsakademiens Skolkommitté, vilket gjorde att regeringen ändrade sig, och finansieringen av ämnesresurscentra fortsatte. Ett ämnesdidaktiskt centrum vid Linköpings universitet grundades dock, för att sprida kunskap om ämnesdidaktisk forskning. Det ekonomiska stödet har varit ryckigt under efterföljande period, med kontinuerliga tillägg om fortsatt utredning av de nationella resurscentras öde. Det gör vår verksamhet osäker, vilket tydligt avspeglas i årets personalomsättning. Denna rapport fortsätter från tidigare verksamhetsrapporter från åren 2000-2002 respektive 2002-2004, 2005-06 och varje år 2007-13.

Styrelsemöten

Som medlemmar i styrelsen under detta år fortsätter alla tidigare, tills nya har utsetts av respektive organisation, även om mandatet utgick 2013-12-31. De är Birgit Paulsson (suppleant), Lasse Eriksson (ordinarie) från Naturvetenskapliga fakulteten, Mats Hansson (suppleant) och Åsa Tegelman-Julin (ordinarie) från MND, Agneta Sjögren (ordinarie) och Christer Ekdahl (suppleant) från Svenska kemistsamfundet, och Ulla Nyman (ordinarie) från Plast- och kemiföretagen samt Bodil Nilsson (ordinarie) och Kjell Lundahl (suppleant) från LMNT (sedan september-13). Fyra styrelsemöten har hållits under år 2014: 10 mars, 19 maj, 29 september, 8 december. Beslut finns angivna i protokoll, som infogats i Institutionens för material- och miljökemi (MMK) arkiv.

Allmänt om våra aktiviteter under den aktuella perioden

Hemsidan

Webmaster för hemsidorna var Andreas Schneider, tills en serverkrasch på hösten 2014 gjorde att MMK kom att ta över ansvaret för dem (Hanna Nyholm). Sidorna uppdateras kontinuerligt av personalen, med kurser och aktuellt material. Möjligen bör hemsidorna i framtiden göras i samma programvara som MMKs.

Frågelådan anlitas av allmänhet, lärare och elever, men sociala medier, speciellt olika FB grupper (NO i grundskolan, NOBiennaler, Kemilärare, Nätverk för naturvetenskap och teknik i förskolan, NV-lektorer etc.) delvis övertagit uppgiften. De interaktiva hemsidorna fungerar ganska väl. Huvudansvarig är föreståndaren, men alla medarbetare sätter in material om sina kurser, aktiviteter och uppdaterar vid behov.

Enligt web-statistiken har vi ca 46 160 besökare från 1 januari till 31 december 2014, vilket är en ökning jämfört med år 2013. Totalt ger det ca 133 700 sidovisningar och genomsnittstid för ett besök är knappa 3 minuter. 67 % är återbesök och 33 % är alltså nya. Vi har besökare från alla nordiska länder. Första sidan har flest träffar, i övrigt är det en förhållandevis jämn frekvens på sökningarna. De flesta besök sker i samband med skolans terminer. Besökarna använder mest Chrome och Safari, men även Internet Explorer och Firefox är vanliga "browsers". Givetvis har inloggningarna via mobila system (mobil telefon) ökat. Besökare

kommer även in på våra sidor via sociala medier som Blogg, Facebook och Twitter.

Informationsbrev

Informationsbrev (IB) hade under året en upplaga på 1900 ex, utom nr.72 som utökades till 2100 exemplar, för extra ex att användas vid NO-Biennalen i Växjö. IB har utkommit 4 ggr under året, nr. 69-71. P.g.a. den ansträngda ekonomin har nr 69 endast utgetts i digital form. Svenska skolor kan prenumerera på ett ex av tidningen och det finns en lista på speciella prenumeranter, som bl.a. omfattar lärarutbildningssäten och de nordiska naturvetenskapliga resurscentra. Extra kopior kan laddas ned från vår hemsida.

Daina Lezdins har varit redaktör för Informationsbrev nr. 69-71. Då hon slutade sin anställning i augusti, blev Malin Nilsson redaktör för nr. 72. Innehållet omfattar bl.a. aktualiteter från skolvärlden, olika evenemang, aktuella kemifrågor för lärare, undervisningsresurser som laborations- och undervisningstips, nyheter från skolmyndigheter och information om våra kommande kurser. Andra inslag som ofta förekommer är fördjupande artiklar om kemiska frågor, länktips, laborationer, och annat som relaterar till kemiundervisningen, skämtteckningar och tips om undervisningskurser och -material. Vi tar även in material som lärare skickar till oss och som bedöms vara av intresse för kemiundervisningen i svenska skolor.

Kurser och andra aktiviteter

Under året har kursverksamheten varit livlig, vilket syns i både antalet accepterade, beställda kurser och antal evenemang och konferenser som KRCs personal deltagit i och/eller genomfört. Fortsättningsvis får vi flera förfrågningar om kurser, än vad vi kan acceptera, vilket indikerar på både ett förtroende för vår verksamhet och ett större behov än vad våra resurser medger. Det ansträngda finansiella läget har gjort att vi försökt hålla några fler kurser än vanligt.

Verksamheten under år 2014

Kursverksamhet & konferenser

Större kursblock är BUR-projektet, som beställdes av Stenhammars skola i Flen, och Vux-kurserna, som administrerats av NRC i biologi de sistnämnda är beställda av Skolvverket, förutom den återkommande Säkerhetskursen för Stockholms universitet.

Alla beställda och arrangerade kurser i egen regi under året finns listade i följande tabell:

Datum	Kursnamn	Plats	Ansvarig	Beställda
24 januari	Labkurs	Enköping	CM	x
31 januari	Distanskurs,4,5 hp	KRC, Internet	V-AL, CM	
6 mars	Laborationskurs	Hisingen, G:borg	Ylva Skilberg	x
7 april	Kristallklart	Nobelmuseet	Vivi-Ann L.	
16 april	Formativ bedömning	Edsbyn, Ovanåker	Malin Nilsson	x
24 april	Vux kurs	Uppsala	V-AL	x
6 maj	Vux kurs	Göteborg	Daina Lezsdins	x
15 maj	Vux kurs	Lund	V-AL	x
28 maj	Laborationskurs	Västervik	V-AL	x
28 maj	Säkerhetskurs	Lund	CM	x
11 juni	Säkerhetskurs	KRC, SU	CM	
16 sept	BUR-kurs I, ½-dag	Flen, Stenh.s skola	V-AL	x
27 okt	Säkerhet	KRC, SU	CM	
28 okt	Mat, miljö	Skellefteå	MN	x
29 okt	Experimentell kemi	KRC, SU	V-AL	x
6 nov	BUR II ½ dag	KRC,SU	V-AL, MN	x
5 dec	BUR III ½ dag	Flen	V-AL	x

Möten & kontakter

- 14 januari Möte med Marie Israelsson och Thomas Krigsman, Skolverket, på KRC
- 20 januari Telefonmöte om Skolforum
- 22 januari,möte på Nobelmuseet, 19 februari (telefonmöte). 9 maj möte på Nobelmuseet m. Johanna Junback (1:e intendent) och Jeanette Peterberg (programansvarig)
- 5 februari samtal om ev. samarbete Stockholm-Uppsala på EBC (Uppsala universitet) med personal från SU och UU, sammankallad av prodekan Ingrid Ahnesjö i anledning av NRCs ev. nedläggning. Från SU deltog prof. Arnold Maliniak och V-A Långvik
- 14 februari Möte om planering av KomVux kurser (NRC i fysik, biologi och kemi)
- 25 mars Årsmöte Svenska Kemistsamfundet, Uppsala
- 2 april möte med NRC (i samband med Ven-seminariet), Landskrona
- 12 maj, 3 september: Tre olika möten på Skolverket (Intresseanmälan, granskning av material och om Vuxwebben).Förfrågan från Skolverket om granskning av stödmaterial till gymnasiet (Livets molekyler och mekanismer, Examensmål i fokus). Antagen arbetsinsats är 10 timmar per material. Dessutom kallade till samrådsmöten 20 oktober, 25 november Samrådsmöte, Skolverket (MN)
- 27 maj Möte på Skolverket m. Veronica Bjurulf, Thomas Krigsman, NRC i bi/fy/ke
- 4 juni Återkopplingsmöte för Kristallklart, arrangörer, på KRC
- 11 juni Möte vid LiU om NRCs framtid och samordningsuppdrag.
- 2 juli, deltog Daina Lezdins, Ylva Skilberg och V-A Långvik i Almedalsveckan på flere skolseminarier och på Ikems ”modeshow”; rapport i Informationsbrev nr. 71.
- 13 augusti Träffpunkt på Belysningsbranchens kontor om Internationellt Ljusår 2015.
- Ansökan till Skolverket, dvs. ”Intresseanmälan” att delta i framtagandet av stödmaterial för ”förmågor” som de beskrivs i kursplanerna för grundskolans NO-undervisning. Ansökan avlogs för NRCs del.

- 9 oktober Möte på KRC med LiU (Lars Kåreklint, Gunnar Hård, Karin Mårdsjö-Blume), ämnesdidaktiskt centrum och NRC tillsammans först, och sedan enskilt med LiU.
- 13 november Föreståndaren träffade fakultetsdekan Ylva Engström, prefekt Stefan Nordlund och 20 november prorektor Hans Adolfsson för diskussioner om framtida strategier för att säkra KRC s position på SU.
- 25 november hade NRC i biologi, kemi och fysik ett möte med Skolverket (Veronica Bjurulf), som bekräftade att Skolverket i fortsättningen enbart satsar på ”kollegialt lärande och Inspirationsmaterial”, inte öppna projekt enligt tidigare modell.
- 11 december Träff på KRC med Ulla Wredle, Skolverket, om eventuellt uppdrag med koppling till gymnasiearbetet
- Arbetsmiljögruppen vid SU 12 feb, 23 sept, 19 nov

Andra aktiviteter

- 25 januari -EUSO final ordnades på Teknikmuseet. KRC arrangerade kemidelen av finalen och uttagningen. Finalen arrangeras i samarbete med NRC och intresseföreningar i fysik, biologi och kemi.
- Berzeliusdagarna ordnades 31 jan-1 februari. KRC bidrog med utställning/laborationer i samarbete med KÖL, SU.
- 3 februari. Föreståndaren höll work-shop på Universitets- och högskolaverket, om teman för internationella projekt
- 1mars Ikem-konferens Den förgiftade kemipolitiken-hur formar vi en hållbar kemikaliepolitik?
- 31 mars seminarium på Ven, NRCFs 20-årsjubileumsseminarium.VL deltog.
- 10 juli ECRIRE i Jyväskylä, Finland (New trends in Chemistry education). Föreståndaren gav en presentation. DL och VL deltog.
- 10-13 september KVA & Wenner-gren Foundation Teacher Competence and the Teaching Profession
- 26 september Forskarfredag på Medis/Debaser. KRC hade ”laborationsbord” (C. Mattsson)
- 11-12 oktober ISSE2014 konferens i Helsingfors. CM och VL deltog
- 21-22 november Nationalkommittén i kemi, fortbildningsdagar. KRC höll work-shop om kristaller
- Forskarfilmer, <http://tuben.edu.stockholm.se/seemore.php?load=recent> (Haltbestämningar av miljögifter i fisk resp. Föroreningar i luft) har tagits fram i samarbete med Analytisk resp. Miljökemi och Stockholms utbildningsförvaltning.

Ekonomi under perioden

Statasmakten meddelade att vi får medel för halva året 2014, men ändrade sig och gav sedan anslag för hela året. Ekonomi har följt den planerade budgeten, men p.g.a den stora osäkerheten måste vi säga upp en kompetent anställd och valet föll på Ylva Skilberg, eftersom hon inte ännu var ”inlasad”. Karin Axberg avgick med pension i februari och Daina Lezdins sade upp sin tjänst fr.o.m. september. Vi har senare under året även fått mindre uppdrag från Skolverket, men framför allt har vi hållit många beställda kurser, som bidragit till att budgeten har kunnat följas, trots allt. Den strama ekonomi var också orsaken till att vi valde att

publicera ett nummer av vår tidskrift Informationsbrevet, enbart digitalt. Ett anslag på 400 kkr från Skolverket för att planera NO-Biennaler för år 2015 beviljades under hösten.

Personal vid Kemilärarnas Resurscentrum under år 2013

Vivi-Ann Långvik, 100 % Föreståndare

Daina Lezdins, 40 % (jan-aug), sagt upp sig

Karin Axberg, 40 % (jan), avgick med pension.

Ylva Skilberg, 40 % (jan-maj), sagts upp p.g.a. vår svaga ekonomi

Camilla Mattsson, 30 % (jan-dec)

Malin Nilsson, 50 % (feb-aug), 70 % (sept-dec)

Totalt innebär det att personalstyrkan på KRC under 2014 var ca 2,3 manår, vilket kan jämföras med 3 manår året före.