

KRC

Kemilärarnas Resurscentrum



Kemilärarnas Resurscentrum

En rapport om verksamheten år 2016

Innehåll

Allmänt om KRC

Styrelsemöten under perioden

Omorganisation, under året

Allmänt om våra aktiviteter under perioden

- Hemsida
- Informationsbrev
- Kurser och aktiviteter

Verksamhet under år 2016

- Kursverksamhet
- Möten och kontakter
- Andra aktiviteter

Ekonomi under perioden

Personal vid KRC under perioden

Kemilärarnas Resurscentrum – verksamhetsrapport år 2016

Kort historik

Kemilärarnas Resurscentrum (KRC) bildades 1 juni 1994 som en försöksverksamhet. År 1998 permanentades verksamheten med ett riksdagsbeslut. Sedan 2013 har verksamheten för de nationella resurscentren i biologi, fysik, kemi och teknik varit föremål för regeringens omplanering. Efter ett förslag från regeringen (genom uppdrag till Skolverket) om att dra in de nationella resurscentra till förmån för ett eller två ämnesdidaktiska resurscentra, kom 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 den knapphändiga finansieringen av ämnesresurscentra fortsätter. Ett ämnesdidaktiskt centrum vid Linköpings universitet grundades, för att sprida kunskap om ämnesdidaktisk forskning, och det gavs i uppdrag att samordna den ämnesdidaktiska verksamheten vid de nationella resurscentra i biologi, fysik, kemi och teknik (NRC). Det ekonomiska stödet har varit ryckigt under en efterföljande period, med kontinuerliga tillägg om fortsatt utredning av de nationella resurscentras öde, men verksamhetens långsiktighet är fortfarande oklar. Ett besked har utlovats efter Skolkommisionens slutbetänkande, som enligt tidsramarna borde det ske senast den 20 april. NRC har av denna anledning inkallats till möte på Utbildningsdepartementet den 5 maj. Denna verksamhetsrapport fortsätter från tidigare rapporter från åren 2000-2002 respektive 2002-2004, 2005-06 och därefter varje år 2007-15.

Styrelsemöten

Som medlemmar i styrelsen har utsetts representanter för tre år (fram till slutet av år 2017): De är Carl-Johan Högberg (suppleant), Lasse Eriksson (ordinarie) från Naturvetenskapliga fakulteten, Mats Hansson (suppleant) och Åsa Tegelman-Julin (ordinarie) från MND, Agneta Sjögren (ordinarie) och Karolina Broman (suppleant) från Svenska kemistsamfundet, och Greta Hertzberg (ordinarie) från Ikem samt Bodil Nilsson (ordinarie) och Kjell Lundgren (suppleant) från LMNT (sedan september-13). Efter Åsa Tegelman-Julins pensionering ersattes hon av Ilana Kaufman som MNDs suppleant och Mats Hansson blev ordinarie representant. I december ville Ikem byra ut Greta Hjortzberg mot Louise Fornander, vilket bifölls genom ett *in Capsulam* beslut. Fyra styrelsemöten har hållits under år 2016: 9 mars, 11 maj, 21 september, 30 november. Beslut finns nedtecknade i protokoll, som infogats i Institutionens för material- och miljökemi (MMK) arkiv.

Omorganisation av KRC

Lärarhögskolans inkorporering till Stockholms universitet år 2008, den stora osäkerheten inför KRCs fortsatta statliga stöd, samt det faktum att den nuvarande föreståndaren går i pension under år 2017, gjorde att Naturvetenskapliga fakulteten ville söka en mer hållbar grund för KRCs fortsatta verksamhet. Naturvetenskapliga fakulteten (Områdesnämnden) beslöt att garantera ett lika stort ekonomiskt stöd från Stockholms Universitets medel under ett par år framåt om det statliga stödet plötsligt skulle utebli, för att garantera kontinuiteten, vilket möjliggjorde ledigansläende av föreståndartjänsten. Föreståndaren ombads ge synpunkter på verksamheten, och Områdesnämnden gav professor Lennart Bergstrand (LB) och prefekt Maria Andre´(MA) i uppdrag att sondera hur en flyttning från MMK till MND (Lärarytbildningen) bäst skulle kunna genomföras. LB och MA presenterade förslaget till nya stadgar för KRCs styrelse den 26 september. Förändringen innebär att KRC flyttar från en kemi-institution (MMK) till Lärarytbildningen (MND), men KRCs laboratorium stannar kvar på KÖL fr.o.m. 1 januari 2017. Föreståndartjänsten lediganslogs i juni; 7 personer sökte tjänsten, och 3 kallades till intervju i slutet av augusti. Efter att rektor godkänt och

undertecknat de förändrade KRCs stadgarna i november kunde gymnasielärare, FD Jenny Olander väljas till föreståndare fr.o.m. 1 januari 2017. Föreståndartjänsten förändras därmed från årsskiftet till en TA tjänst, från att ha varit en akademisk lärartjänst (lektorat).

Allmänt om våra aktiviteter under den aktuella perioden

Hemsidan

Vi har själva skött våra hemsidor med viss nästsupport av främst Leif Åhlin och i andra hand MMK. En överföring av materialet till en ny portal (och programvara) har en tid stått på agendan, men vi har inte hittat tids resurser för det arbetet. Sidorna uppdateras kontinuerligt i första hand av föreståndaren, i andra hand av alla i personalen, med kurser och aktuellt material. Vi vill överföra hemsidornas (uppdaterade) material till samma programvara som den institution vi kommer att tillhöra.

Frågor kommer från allmänhet, lärare och elever, via E-post, telefon och sociala medier, speciellt olika FB grupper (NO i grundskolan, NO-Biennaler, Kemilärare, Nätverk för naturvetenskap och teknik i förskolan, NV-lektorer etc.). De senare har delvis övertagit den direkta kontakten till oss. Många frågor är relaterade till KRC verksamhet i bredare mening. Frågorna besvaras av den person som föreståndaren bedömer som mest lämplig för tillfället. Huvudansvarig för hemsidorna är föreståndaren, men alla medarbetare kan sätta in material om sina kurser, aktiviteter och uppdatera vid behov.

Enligt web-statistiken hade vi 34 726 besökare från 1 januari till 31 december 2016, vilket är en ökning jämfört med år 2015. Totalt ger det ca 131 315 sidovisningar och genomsnittstid för ett besök är drygt 2 minuter. 65 % är nya sessioner. Vi hade hemsides-besökare från alla nordiska länder (2,5 %) och från engelskspråkiga länder som UK och USA, men de flesta är givetvis från Sverige (92 %). Första sidan har flest träffar, i övrigt är det en ganska jämn frekvens på sökningarna med Laborationsdatabasen, Material och Kompendier samt Kurser i topp. De flesta besök sker i samband med skolans terminer. Som webläsare använder besökarna mest Chrome, Safari, Internet Explorer och Firefox i nu nämnd ordning. Inloggning via mobila system (mobil-telefon, surfplatta) ökat. Besökare kommer även in på våra sidor via sociala medier som Blogg, Facebook och Twitter.

Informationsbreven

Informationsbreven (IB) hade under året en upplaga på ca 2000 ex. IB har utkommit 4 ggr under året, nr.77-80. Alla svenska skolor kan prenumerera gratis på ett ex av tidningen. Dessutom finns en lista på enskilda prenumeranter, som omfattar bl.a. de flesta lärarutbildningar, de nordiska naturvetenskapliga resurscentra och ett hundratal, andra viktiga kontaktpersoner. Tidningen finns även tillgänglig digitalt på vår hemsida.

Vi saknar IB-redaktör sedan tre år, och har köpt tjänsten av Svenska kemisamfundet, och senare av en privat firma AVS (www.aviousaudio.com). Innehållet i IB omfattar bl.a. aktualiteter från skolvärlden, bokrecensioner och länktips, rapport från olika evenemang, undervisningsresurser som laborations- och undervisningstips, nyheter från skolmyndigheter och information om våra kommande kurser. Andra inslag är tips om material och länkar, fördjupande artiklar om kemiska frågor, laborationer och mer generellt material som relaterar till kemiundervisningen. Vi tar även in material som lärare av olika kategorier 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 arrangerade och

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 ta emot, vilket indikerar både ett förtroende för vår verksamhet och ett större behov än vad våra resurser medger. Vi har under året inte fått uppdrag av Skolverket, trots att Skolverket har beställt mycket externt material, och också bett oss bidra med idéer för sin verksamhet.

Verksamheten under år 2016

Kursverksamhet & konferenser

Beställda och arrangerade kurser/fortbildning i egen regi under året listas i följande tabell:

Datum	Kursnamn	Plats	Ansvarig	Beställda
13 januari	Elektrokemi	KRC	Lars Eriksson	
29-30 januari	Berzeliusdagarna	SU	V-AL	
31 januari	EUSO Sverige final	VH, Stockholm	V-AL, KA, LE	
16 mars	Säkerhetskurs	KRC	CM	
6 april	Elektrokemi	KRC	Lars Eriksson (CM)	
9 augusti	Experimentell kemi	Gävle	CM	x
15 augusti	Säkerhetskurs	KRC	KA (CM)	
19 augusti	Säkerhetskurs	Tullinge (Tumba)	V-AL	x
7 september	Säkerhetskurs	Göteborg	V-AL	x
23 september	Laborationskurs	Borås	V-AL	x
30 september	Forskarfredag	Stockholm, Debaser	CS, NN	x
3 oktober	Säkerhetskurs	Göteborg	V-AL	x
6 oktober	Säkerhetskurs	Linköping	KA	x
13-14 oktober	Förskole konferens	Lund	Bodil Nilsson	
14-15 oktober	Nationalkommitténs fortbildningsdagar	Uppsala	V-AL	x
31 oktober	Kunskapsfestival	Piteå, inhyrd	V-AL	x
7 november	Säkerhetskurs	Göteborg	CM	x
18 november	Säkerhet-och riskbedömning	KRC	KA, CS	

Konferenser och liknande

- 6-8 Juni ISSE (Stem-education) Lahtis, Finland V-AL

Andra aktiviteter:

- 29-30 januari Berzeliusdagar (utställning) V-AL, Camilla
- 31 januari EUSO Sverige final (finaluppgifter i kemi, jury) V-AL, Karin Axberg, Lars Eriksson
- 19-20 september Internatmöte, NATDID, Norrköping
- 30 september Forskarfredag CS, N-E N på Medis/Debaser. KRC hade populärt ”laborationsbord” för elever (och lärare)

Möten & kontakter

- 25 februari, 27 april, 24 november (Skype) Styrelsemöte på ämnesdidaktiskt centrum, NATDID, Linköping V-AL
- 19-20 september Internatmöte på NatDid (med NatDid-ambassadörer)
- 2 februari, 2 maj, 22 augusti, 30 augusti, 29 september, 1 november Möte angående KRCs flytt med personal från MMK och/eller MND
- 1 mars, 10 juni Möten med NRC i biologi, fysik
- 12 januari personalmöte
- 26 januari Skyddsronnd på KÖL och KRC
- 20 april arbetsmiljömöte på MMK
- Intervjuer med sökande till föreståndagtjänst 29 augusti
- 13 januari, 9 mars, 9 juni, 16 juni och 17 oktober Samråds- och andra möten på Skolverket
- 15 juni Möte på Utbildningsdepartementet (NRC i bi/fy/ke/te)

Ekonomi under perioden

Regeringen gav likadant bidrag för år 2016 som tidigare år. NRC i kemi, fysik, biologi och teknik kom år 2015 in med en diarieförd skrivelse till Utbildningsdepartementet om behovet av en gemensam uppdragsbeskrivning och fortsatt finansiering, och något senare med en påminnelse om densamma. Departementet kallade oss till ett informellt möte i juni, som resulterade i att vi bokade in ett möte våren 2017, efter att Skolkommissionen kommit med sitt slutbetänkande. Under året har vi fått 450 kkr från Skolverket för planering av NO-Biennaler, som ska hållas under år 2017. Under hösten har ett stort antal beställda kurser hållits externt. Malin Nilssons långa sjukfrånvaro, med förnyanden i korta perioder, har gjort det svårt att långsiktigt anställa ersättare, vilket har gjort att lönekostnaderna blev lägre än planerat. Som ersättning har Karin Axberg anlåtats på timersättning, och Lars Eriksson har jobbat 20 % under tre månader med ett material om elektrokemi.

Personal vid Kemilärarnas Resurscentrum under år 2016

Vivi-Ann Långvik, 100 % Föreståndare

Malin Nilsson, 50 %, sjukledig under året

Camilla Mattsson, 30 % (jan-dec)

Cecilia Stenberg, 20 % feb-aug, 40 % sept-dec

Nils-Erik Nylund, 20 % februari-december

Karin Axberg, har varit timanställd, 132 timmar, under år 2016. David Gottholds (våren) och Sara Långviks (hösten) tjänster har inköpts för editering av Informationsbrevet
Personalstyrkan på KRC har totalt under år 2016 varit mindre 2 manår, vilket kan jämföras med tidigare år då vi haft en personalstyrka på över 3 manår. Detta har inneburit att vi har svårt att genomföra alla aktiviteter som efterfrågas av lärare och andra.