



## Årsberetning for 2015 for Oslo Sjakkrets Ungdom (OSU)

Oslo Sjakkrets Ungdom er sammenslutningen av selvstendige barne- og ungdomssjakkklubber (lokallag) i Oslo kommune. På nasjonalt nivå er vi tilsluttet Ungdommens Sjakkforbund (USF). Vårt formål er å rekruttere barn og ungdom til det organiserte sjakkliv. Vi driver opplæring, gir treningstilbud, arrangerer turneringer individuelt og for lag og støtter våre medlemmer når de deltar nasjonalt og internasjonalt.

### 1. Organisasjon

#### Styret

På årsmøtet 28. april 2015 ble hele styret samt valgkomitéen gjenvalgt.

#### OSUs styre i 2015:

Leder:	Johs. R. Kjekken, 1911U	(gjenvalg)
Kasserer:	Tor Skaslien, Vålerenga USK	(gjenvalg)
Styremedlemmer:	Odd Martin Guttulrud, 1911U	(gjenvalg)
	Aschmirthan Sivarvanjan, Nordstrand SKU	(gjenvalg)
	Jarani Suntharalingam, OSSU	(gjenvalg)
1. varamedlem	Per Olsen, 1911U	(gjenvalg)
2. varamedlem	Olga Dolzhikova, OBSK	(gjenvalg)

#### Valgkomité:

Sverre Johnsen, OSSU, Sadiq Dahir, Vestli SKU og Tor Skaslien, Vålerenga USK.

Det har vært avholdt tre styremøter i perioden. I tillegg har saker vært behandlet pr. e-post og telefon, og styremedlemmer har vært samlet til uformelle drøftinger i forbindelse med flere av OSUs arrangementer.

#### Arbeidsmiljø og kvinneandel

Arne-Birger Lund har vært OSUs administrasjonssekretær i 2015.

Arbeidsmiljøet for OSUs ene ansatte er godt. I styret kan det være ulikt syn på noen saker, men dette gjenspeiler en sunn og demokratisk organisasjonskultur. Det har vært en kvinne i styret, samt ett kvinnelig varamedlem. Dette er en høyere andel enn vanlig kvinnefordeling innen norsk og internasjonalt sjakkliv generelt. OSU arbeider aktivt med å rekruttere flere jenter til sjakken, noe som framgår annet sted i årsberetningen og i regnskapet. Flere av Norges beste jentesjakkspillere er fra Oslo.

#### Nye lokallag

Etter stor oppblomstring i 2014 (Groruddalen SK-USF, Rødtvet SKU og Vestli SKU) etter Magnus Carlsens overtagelse av VM-tittelen i november 2013, var 2015 et roligere år. Etter å ha startet aktivitet høsten 2014 ble Haugerud sjakkforening barne- og ungdomslag stiftet 13. januar 2015. Haugerud SF har sitt utspring i Haugerud IF, og hadde aktivitet annenhver tirsdag gjennom skoleåret.

I tillegg syder sjakkaktiviteten rundt omkring, mange steder trolig uten at OSU er klar over det. F.eks. virker det som det spilles sjakk på de fleste AKSer, og noen av dem har egne ansatte som kan mer eller



mindre sjakk. På flere skoler er det gjennomført turneringer, arrangert av en eller flere av skolens ansatte, med et betydelig antall deltagere.

Vestli skole og Tiurleiken skole har spilt skolekamper over ca. 20 bord. Vestli skole vant den avgjørende tredje kampen, spilt på nøytral grunn på Rommen skole, og tok pokalen.

USF startet høsten 2015 et landsomfattende prosjekt kalt SkoleSjakken, støttet av Sparebankstiftelsen DNB. På grunn av stor interesse i Groruddalen og initiativ fra Groruddalen SK-USF deltar 10-15 skoler derfra fra januar 2016, mens skoler i resten av byen vil få tilbud om å delta vinteren/våren 2018, som siste fylke i landet.

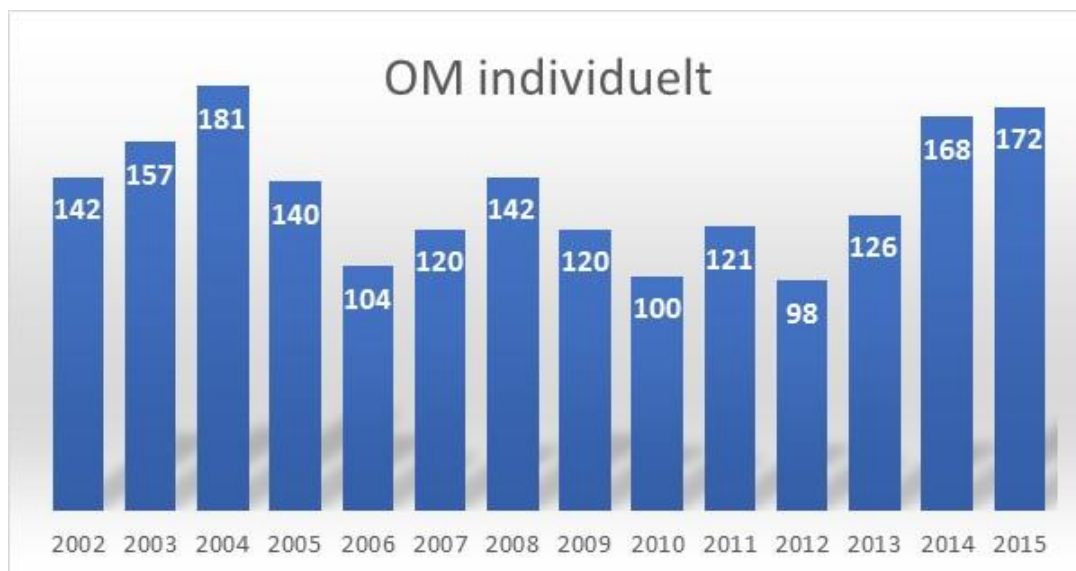
I august deltok OSU i samarbeid med USF med stand på «Verdens kuleste dag», arrangert av Sparebankstiftelsen DNB på Akershus festning. 16 brett var besatt gjennom hele arrangementet.

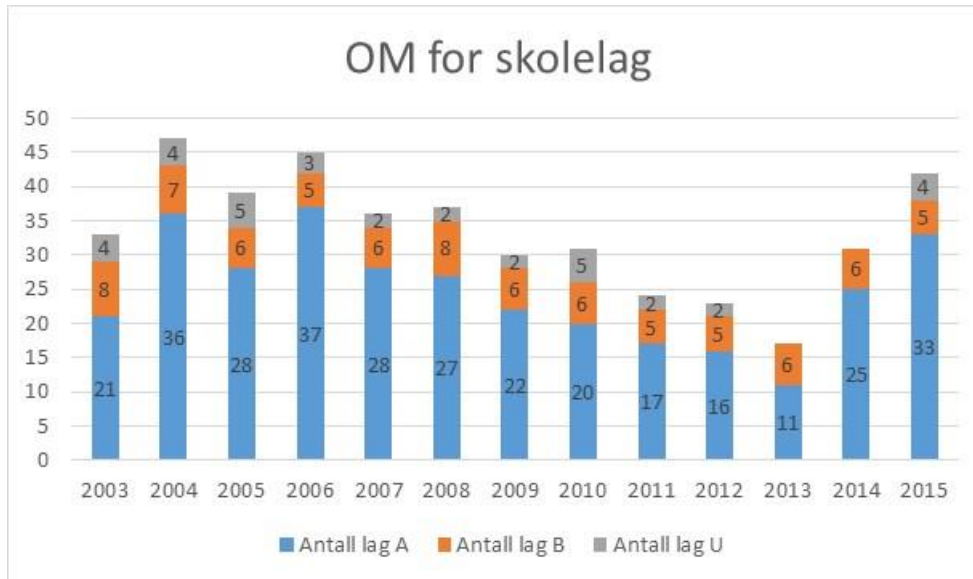
## 2. Aktivitet i 2015

### Egne arrangementer

Hovedoppgaven for kretsen har som vanlig vært å arrangere **Oslomesterskapet for ungdom individuelt** (17.-18. oktober) og **Oslomesterskapet for skolelag** (21.-22. mars). Begge fant også i år sted på Korsvoll skole. Kretsen stod for arrangementene, mens 1911U stod for kaféen. Siden 2011 har de yngste klassene i OM for ungdom spilt 7 runder på søndag, mens de eldre spiller 9 runder fordelt på lørdag og søndag. Dette er et fornuftig opplegg, både for deltagere og arrangører.

Deltagertall de siste årene:





Vi opplevde altså en synkende trend frem til 2012/2013, noe som ble ettertrykkelig snudd i 2014 og økningen fortsatte i 2015. Vi nærmer oss, men er fortsatt ikke oppe på rekordnivået fra 2004. Spesielt gledelig var deltagerantallet i OM for skolelag (202), der det også deltok flere ungdomsskolelag.

#### I OM individuelt ble følgende Oslomestere kåret:

Gruppe A (17-26 år):	Joachim B. Nilsen, SK 1911 U,	5,5/6 p.
Gruppe B (15-16 år):	Lucas Ranaldi, SK 1911 U,	5/6 p.
Gruppe C (13-14 år):	Sigurd Kjelsbøl Huse, Nordstrand SKU,	9/9 p.
Gruppe D (12 år):	Ingrid Skaslien, Vålerenga USK,	6,5/9 p.
Gruppe E (11 år):	Noam Aviv Vitenberg, SK 1911 U,	8,5/9 p.
Gruppe F (10 år):	Andreas Tenold, Nordstrand SKU,	20/21 p.
Gruppe G (9 år):	Jo Frønsdal Engedal, OSSU,	21/21 p.
Gruppe H (8 år):	Love Maxim Engedal Sharma, OSSU,	21/21 p.

Barnelagturneringen **Trygve Waage Cup** ble arrangert helgen 24.-25. januar. Spillested var Korsvoll skole. 14 lag

stilte, en økning fra de siste årene. Omleggingen til helgeturnering synes å ha vært fornuftig.

Fremgangen fortsatte i januar 2016 (19 lag, rekord).

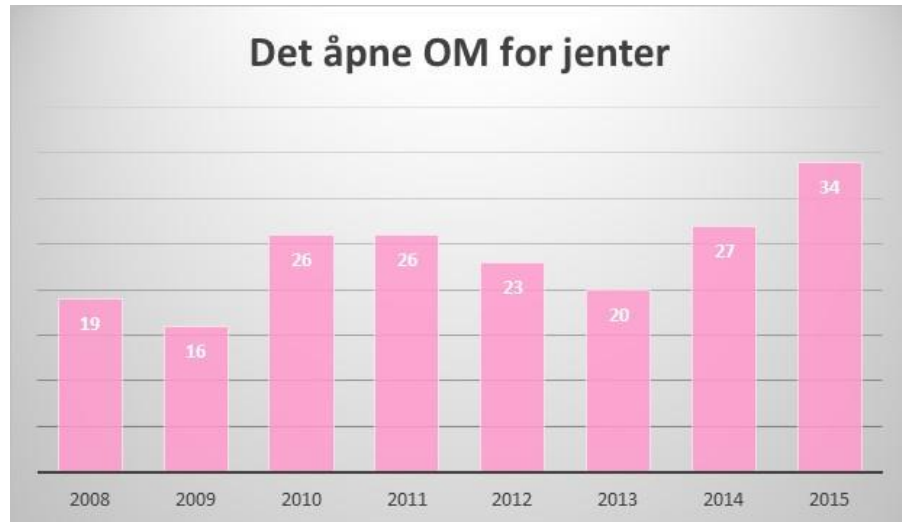


Komplette resultatlister for OM-lag og Trygve Waage Cup finnes på OSUs nettside.



### Det åpne OM for jenter

ble arrangert i OSS' lokaler i regi av kretsen søndag 29. november med 32 deltakere i aldersbestemte klasser og begynnerklassen. Som i 2013 og 2014 ble det invitert til en voksegruppe. I år samlet denne 2 spillere, en nedgang fra 5 de foregående årene. Kadett, lilleputt og



damer spilte i samme gruppe, mens miniputt, mikroputt og begynnere hadde hver sin gruppe. Klassevinnere ble: Kadett: Megan Alyssa Garcia, VUSK, Lilleputt: Ingrid Skaslien, VUSK. Miniputt: Linnea G. Tryggestad, NSKU, Mikroputt: Lykke-Merlot Helligsen, Lørenskog USK. Begynnerklassen ble vunnet av Emma Christine Øverland, Kampen pbU, mens kvinnegruppen ble vunnet av Yonne Tangelder.

Det har vært arrangert Vintersjakkskole, Sommersjakkskole og Høstsjakkskole, de to første med god oppslutning. Se mer i punktet «Samarbeid med andre», side 7.

### Barnas Grand Prix 2015

Det er innen kretsen arrangert fem BGP-turneringer i løpet av 2015 (1911U (2), NSKU, VUSK og Rødtvet SKU). Fire av dem i løpet av to vårmåneder. Det er ønskelig med større tidsmessig spredning av arrangementene. På NTG, Bekkestua ble det arrangert BGP-turnering hver måned unntatt i juli.

Følgende OSU-spillere oppnådde toppscoren på 100 poeng sammenlagt i 2015:

- Eivind Grunt Kreken, Nordstrand SKU, Mikroputt (15 turneringer)
- Cornelius Kvendseth, Nordstrand SKU, Kadett (6 turneringer)

### Eksterne arrangementer

OSU har fortsatt svært mange dyktige spillere, og det fører for langt å omtale alle de gode sportslige resultatene her, men vi tar med medaljevinnerne i de ulike NM-arrangementene.

### NM for jenter, Masfjorden 13.-15. februar

Spillere fra OSU tok medalje i alle klasser kretsen var representert:

Ungdom: 1. og Norgesmester Kimiya Sajjadi, OSSU

Kadett: 2. Sara Næss, Vålerenga USK. 3. Megan Alyssa Garcia, Vålerenga USK

Lilleputt: 1. og Norgesmester Maria Næss, Vålerenga USK. 2. Thyra Kvendseth, Nordstrand SKU. 3. Embla E. Grønn, OSSU. Som i 2014 trippelseier til OSU i lilleputtklassen!

Miniputt: 1. og Norgesmester Linnea G. Tryggestad, Nordstrand SKU. 3. Eva Skaslien, Vålerenga USK.

Ingen mikroputter fra Oslo hadde tatt turen til Masfjorden et stykke nord for Bergen.

Vålerenga USK ble beste klubb i mesterskapet med 4 medaljer (1 gull, 1 sølv og 2 bronse). 14 av 40 deltagere var fra OSU. OSU hadde altså både topp og bredde. Vi mener dette vitner om at Oslo, og OSUs jentegruppe, er et viktig bidrag til norsk jente-/kvinnesjakk.



### NM for skolelag, Bytårnet skole, Moss 17. til 19. april

- Barneskoler: 1. og Norgesmester Korsvoll 1 (13/14 p)  
(Gaute Bergan, Kristian Natvig, Richard B. Tøndel, Max Dahl)
- Ungdomsskoler: 1. og Norgesmester Nordberg (12/12 p)  
(Eivind Olav Risting, Odin Nikolai Heier, August Berntsen-Øybø, Aleksander Lindbøl og Sebastian Berg-Olsen)

Fra Oslo deltok også Lilleaker, Høyenhall, Nøklevann, Korsvoll 2, Lambertseter, Kringsjø og Bekkelaget, som plasserte seg på rad og rekke som nr. 10 til 16, samt Munkeud og Kjelsås, og i ungdomsskoleklassen Nordberg 2. Det var altså totalt 12 lag fra Oslo.

### NM for ungdom individuelt, Bergen 13. til 15. november

I 2014 var hele 5 Norgesmestere fra OSU (klasse B, C, D, E og G) og i tillegg tok vi 3 sølv og 1 bronse. I 2015 ble det naturlig nok færre gull, men medaljehøsten var faktisk enda større. Storeslem i klasse B (15-16 år) og F (10 år) samt 1 gull, 1 sølv og 2 bronse i andre klasser ga hele 10 av 21 utdelte medaljer:

- Kl. B: 1. og Norgesmester Johannes Haug, Nordstrand SKU, 2. Eskil E. Grønn, OSSU, 3. Eivind X. Djurhuus, Nordstrand SKU
- Kl. C: 3. Sigurd Kjelsbøl Huse, Nordstrand SKU
- Kl. D: 1. og Norgesmester Isak Sjøberg, Nordstrand SKU
- Kl. F: 1. og Norgesmester Ole-Christian Bakken Kran, OSSU, 2. Andreas Tenold, Nordstrand SKU, 3. Max Dahl, SK 1911 U
- Kl. G: 2. Linnea Larre, OSSU, 3. Axel Tunsjø, OSSU

### NM for ungdomslag, Alta 27.-28. februar

NM for ungdomslag 2015 ble arrangert fredag og lørdag p.g.a. begrensede flyforbindelser sørover. Også i denne turneringen ble det plasser til representanter fra OSUs lokallag:

- Kl. Ungdom: 1. og Norgesmester SK 1911 U (11/12 p)
- Kl. Barn: 2. NSKU Løper (10/12) 3. OSSU Barn (8/10)

Totalt deltok 24 lag, hvorav 7 fra OSU (NSKU 3, VUSK 2, OSSU 1, 1911U 1).

### Landsturneringen 2015, Oppsal arena Oslo 4. til 12. juli

- Kadett: 1. og Norgesmester August Berntsen-Øybø, 1911, 7,5 p.
- Junior: 1. og Norgesmester FM Sebastian Mihajlov, OSS 8 p., 2. Henning J. Kjølita, 1911 6,5 p.

I Eliteklassen fortsatte OSU-dominansen. Som i 2014 ble de to første plassene besatt av våre unge menn: 1. og Norgesmester IM Aryan Tari 7 p., 2. IM Johan Salomon 6,5 p. I tillegg nr. 4. IM Frode O. O. Urkedal 5,5 p. Det var også flere andre OSUere i Eliteklassen.

## Representasjon

### Norden

#### **Nordisk mesterskap for ungdom 2015, Klaksvik, Færøyene 13. - 15. februar – Nordisk mester!:**

Fem spillere fra OSU deltok. De tok tre medaljer, en av hver valør:

- Kl. B (16-17 år): 1. og Nordisk mester Lars Oskar Hauge, OSSU 5,5/6 p, 10. Cornelius Kvendseth, Nordstrand SKU, 1,5
- Kl. C (14-15 år): 2. Eivind X. Djurhuus, Nordstrand SKU 4 p



Kl. D (12-13 år): 3. Daniel Nordquelle, Nordstr. SKU 4 p, 4. Andreas Tryggestad, Nordstr. SKU 3,5p

### **Nordisk mesterskap for skolelag 2015, København, 11. - 13. september – Nordisk mester!:**

OSU hadde lag i både barne- og ungdomsskoleklassen. Begge lagene bestod av spillere fra 1911U.

#### Ungdomsskoler

1. og nordiske mestre Nordberg 17,5/20. Laget bestod av Eivind Olav Risting, August Berntsen-Øybø, Odin Nikolai Heier, Aleksander Lindbøl og Even Elias Yuan Hem.

#### Barneskoler

5. Korsvoll 8,5/20. På laget spilte Gaute Bergan, Kristian Natvig, Max Dahl, Richard Birkeland Tøndel og Fredrik Berg Buxrud.

### **Nordisk mesterskap for jenter 2015, Kolding, Danmark 1. mai - 3. mai:**

Fire spillere fra OSU deltok. Av medaljer tok de en sølv (på kvalitet bak gullet) og en bronse (på kvalitet foran fjerdeplassen).

Kl. A (Junior): 8. Kimiya Sajjadi, OSSU 1/5 p

Kl. B (Kadett): 2. Sara Næss, Vålerenga SKU 4 p

Kl. C (Lilleputt): 3. Thyra Kvendseth, Nordstrand SKU 3 p, 5. Maria Næss, Vålerenga SKU 3 p.

### EM og VM for ungdom og VM for juniorer

#### **EM og VM for ungdom**

EM for ungdom ble spilt i Porec, Kroatia 20. september - 1. oktober, mens VM for ungdom fant sted i Halkidiki, Hellas 24. oktober - 5. november. Et stort antall OSU-spillere deltok i disse mesterskapene også i 2015.

I EM var Johan Salomon, Nordstrand SKU beste OSU-spiller med 6 p. og 11. plass i U18.

#### Deltagere EM:

- Johan Salomon, Daniel Nordquelle, Isak Sjøberg og Thyra Kvendseth, Nordstrand SKU
- Maud Rødsmoen og Kimiya Sajjadi, OSSU
- Maria Næss og Ingrid Skaslien, Vålerenga USK

#### Deltagere VM:

- Johan Salomon, Eivind X. Djurhuus, Andreas G. Tryggestad og Thyra Kvendseth, Nordstr. SKU
- Eivind O. Risting, Lucas Ranaldi og Odin N. Heier, SK 1911U
- Sebastian Mihajlov, Eskil E. Grønn, Maud Rødsmoen, Kimiya Sajjadi og Embla E. Grønn, OSSU
- Sara Næss, Maria Næss, Megan A. Garcia og Ingrid Skaslien, Vålerenga USK

Johan Salomon, Nordstrand SKU tok 7,5 p. og 11. plass i U18. Også i 2013 og 2014 var han beste OSU-spiller i VM. Sebastian Mihajlov, OSSU hevdet seg også godt med 7 p. og 22. plass.

Vi viser til USFs årsberetning for klasse og resultater for resten av deltagerne.

### **VM for juniorer (U20)**

I VM for juniorer i Khanty-Mansijsk, 1.-16. september tok Aryan Tari, Vålerenga USK 12. plassen (8 p. av 13). Dette var tidenes tredje beste norske plassering i Junior-VM.

Komplette resultatlister for de fleste arrangementer finnes på internett. Norske turneringer i Turneringsservice finnes her: <http://tournamentservice.com/TournamentList.aspx>





## Annet

OSU har for tiden mange sterke medlemmer født på slutten av 90-tallet. Flere av disse innehar nå IM eller FM-tittelen, og de fleste er elever på sjakklinjen på NTG Bærum. GM Jon Ludvig Hammer er nå blant de 50 beste spillerne i verden.

I EM for landslag, spilt 13. - 23. november i den berømte Laugardalshöll i Reykjavik, var fire av fem spillere på Norges lag i åpen klasse fra Oslo og under 26 år. Norge hadde EMs yngste lag med en gjennomsnittsalder på 21 år. På Norges lag i kvinneklassen deltok OSUs varamedlem Olga Dolzhikova og Ellisiv Reppen.

## 3. Samarbeid med andre

OSU har i perioden, som tidligere, hatt samarbeid med Ungdommens Sjakkforbund, samt kontakt med Oslo kommune, UngOrg, andre kretser i USF og med Oslo og Omegn Sjakkrets.

Sjakkskoler i skoleferiene (vinter, sommer, høst) har blitt gjennomført av Stormester AS. En gang i måneden arrangeres det BGP-turneringer på NTG, Bekkestua. Mange OSU-medlemmer deltar i disse.

OSUs jentegruppe, som har til formål å øke antallet jenter i OSU, ble i 2015 som i 2014 organisert og ledet av Ellisiv Reppen.

## 4. Medlemmer

OSUs medlemstall sank med 135 (-6,4%) fra rekordåret 2014, men er fortsatt på nivå med tidligere toppår i dette årtusenet (2005-06). OSU utgjør, som i 2014, ca. 44% av USFs medlemstall. Haugerud SF er nytt lokallag (jfr. side 2), mens ingen har lagt ned virksomheten i 2015. Det har vært meget fin vekst i OSSU og Kampen pbU. Nedgangen har i all hovedsak kommet i OBSK. De fleste av OSUs medlemmer er i alderen 7 til 10 år. 23,3% av medlemmene er jenter, omtrent samme andel som i 2014.

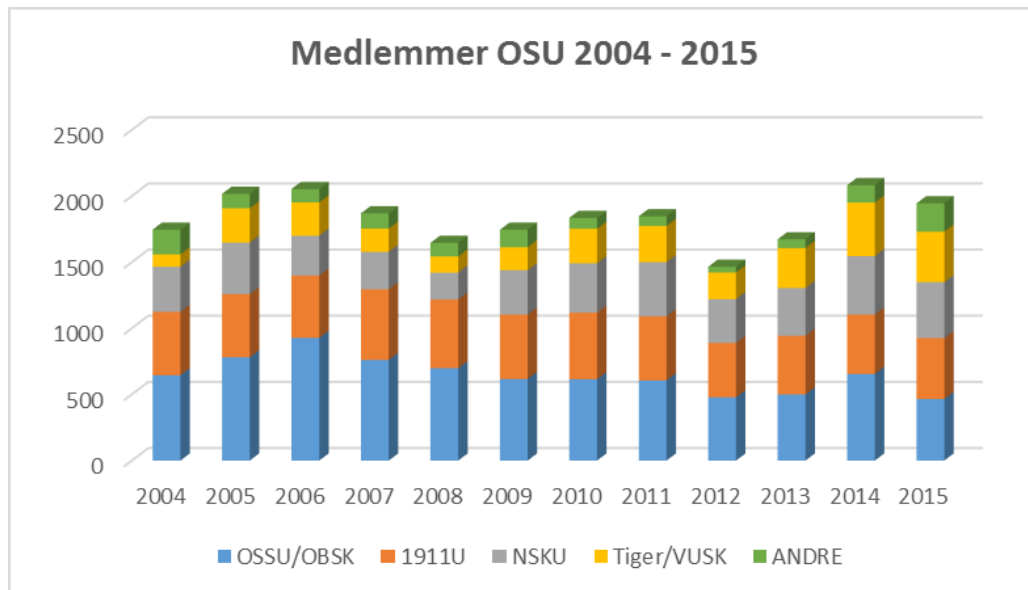
### **Revisorbekreftet medlemstall for OSU 2005-2014, registrerte medlemmer iflg. USF for 2015**

Lokallag	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1911U	477	471	534	520	487	502	485	411	444	449	462
NSKU	389	301	283	203	335	373	409	331	360	442	422
OBSK	-	-	-	-	-	-	-	-	500	655	465
OSSU	782	928	761	698	617	616	606	*478	27	33	63
Kampen PBU	40	44	43	25	22	31	23	15	22	25	59
Tiger USK	260	252	176	123	174	262	274	202	303	-	-
Vålerenga USK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	405	382
Vålerenga SKU	-	-	-	7	7	9	9	7	7	-	-
Rødtvet SKK	-	10	12	-	30	21	-	-	-	-	-
Rødtvet SKU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	27
Groruddalen SK USF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	6
Vestli SKU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	26
Haugerud SF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33



ASKU	-	-	6	8	10	7	7	9	10	-	-
Lindern USK	-	-	11	13	13	14	18	13	-	-	-
Romsås SK USF	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-
Sjakkam U	47	47	43	49	50	-	-	-	-	-	-
Østensjø USK	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totalt</b>	<b>2017</b>	<b>2053</b>	<b>1869</b>	<b>1646</b>	<b>1745</b>	<b>1835</b>	<b>1847</b>	<b>1466</b>	<b>1673</b>	<b>2082</b>	<b>1945</b>
<b>Tellende</b>	<b>1974</b>	<b>2006</b>	<b>1804</b>	<b>1595</b>	<b>1688</b>	<b>1789</b>	<b>1577</b>	<b>1284</b>	<b>1587</b>	<b>2012</b>	<b>N/A</b>

\*478 ble innmeldt i USF, revisorbekreftet tall er 358.



Vi ser at de fire store lokallagene (OBSK, 1911U, NSKU og VUSK) står for en svært stor andel av OSUs medlemmer, men de siste to årene har medlemmer i små lokallag økt betydelig både i antall og andel.

## 5. Informasjon

### Hjemmeside

Informasjon til lokallagene går via e-post og OSUs hjemmeside på internett, <http://ungdom.oslosjakk.no>, som er et samarbeidsprosjekt med Oslo og Omegn Sjakkrets (OOS). Det har siden 2014 vært en bedring i den løpende oppdateringen av siden, men forbedringspotensialet er fortsatt stort, både m.h.t. fersk informasjon, gammel informasjon og layout. OSU var i samtaler med OOS om videreutvikling av siden våren 2015, men uten resultat. Heldigvis har mange av lokallagene meget våkne og informative hjemmesider.

### Tips til gode nettsider

Groruddalen sjakkakademi er kursavdelingen til Groruddalen sjakkklubb. De har opprettet nettstedet [www.sjakkakademiet.no](http://www.sjakkakademiet.no) for de som vil lære sjakk, og for de som kan spille sjakk og som ønsker å bli en bedre sjakkspiller. Her er det svært mye nyttig stoff for OSUs medlemmer og instruktører.

For instruktører og tillitsvalgte anbefales det svenske sjakkforbundets sider for sjakkledere: [www.schack.se/for-schackledaren](http://www.schack.se/for-schackledaren). Der finner man boken «Schackledarens handbok» i pdf-format og svært mye annet nyttig stoff.





Ifbm. USFs prosjekt SkoleSjakken forventer vi at mer relevant lærestoff tilgjengeliggjøres.

## 6. Økonomi

Regnskapet er gjort opp med et overskudd på kr 69.620, som er ca. kr 7000 bedre enn budsjettet.

Etter vedtak på årsmøtet fordeles 80 % av støtten til lokallagene i forhold til antall støtteberettigede medlemmer. Det er bevilget støtte fra kretsen til våre deltagere i norske mesterskap for barn og ungdom, nordiske mesterskap, europeiske mesterskap og verdensmesterskap, til Jentegruppen og til Sjakkskolene i skolens ferier.

Egenkapitalen er tilstrekkelig til å ha god likviditet hele året. Styret mener regnskapet gir et riktig bilde av OSUs gjeld og fordringer, finansielle stilling, drift og resultat. Vi mener at forutsetningene for fortsatt drift er til stede.

Kretsens økonomi er god takket være driftsstøtten fra Oslo kommune, men det bekymrer at denne kommer til å synke betydelig. Dette er spesielt merkelig når den ene politikeren etter den andre uttaler seg om sjakkens fortreffelighet for barn og ungdom.

En ny Forskrift om tilskudd til barne- og ungdomsorganisasjoner i Oslo kommune ble vedtatt av Oslos bystyre den 23. september 2015. Metoden for beregning av driftsstøtte endres, slik at organisasjoner med mange medlemmer straffes hardt. Dette får store konsekvenser for OSU, som etter våre beregninger mister ca. 23 % av støttebeløpet. Den nye forskriften gjelder fra 01.01.16, dvs. lokallagene må fra og med 2017 være forberedt på lavere driftsstøtte pr. medlem enn tidligere.

## 7. Sluttkommentarer

Takket være Magnus Carlsen, som har vært rangert som verdens beste sjakkspiller de siste årene, og som 22. november 2013 toppet sin sjakkriere med å vinne VM-tittelen, har sjakken vært synlig i massemedia. Nesten alle turneringene han deltok i ble overført direkte på TV2 Sportskanalen eller NRK også i 2015. Høydepunktet var nok NRKs overføring av VM i lynsjakk og hurtigsjakk, med tidligere mangeårig OSU-leder og -styremedlem Torstein Bae som ekspertkommentator. Disse fikk mye oppmerksomhet, også utenfor det organiserte sjakkliv.

Mulighetene til å utbre sjakken i Oslo og Norge er bedre enn noen gang før, men det er en betydelig utfordring å finne frivillige som vil ta lederansvar og som vil bidra i stadig større turneringsarrangementer.

Oslo, 6. mars 2016

Styret i OSU:

\_\_\_\_\_  
Johs R. Kjekken (Leder)

\_\_\_\_\_  
Tor Skaslien

\_\_\_\_\_  
Aschmirthan Sivararjan

\_\_\_\_\_  
Odd Martin Guttulsrud

\_\_\_\_\_  
Jarani Suntharalingam