

HOLMBOEPRISEN 2017 - RAPPORT FRA NORSK MATEMATIKKRÅD

FORARBEID, BLESTING FOR NOMINASJONER

Nominasjonsfristen ble satt til 15. januar, 2017, og annonseringsarbeidet startet i oktober, 2016. Blant tiltakene var følgende:

- E-postlista fra Utdanningsdirektoratet ble brukt til å sende invitasjon til nominasjoner til samtlige grunnskoler (2907) og videregående skoler (646), 25. oktober, 2016.
- Det ble trykket opp et énsides informasjonsark som ble innstikk i deltakermappa for Novemberkonferansen
- Samtlige fylkesutdanningssjefer ble forsøkt kontaktet, vi fikk kontakt med ca 16. Alle disse fikk tilsendt et foilsett til bruk ved rektormøter, samt flyer og informasjonsskriv. Foilsettet inneholdt også litt informasjon om fjorårets vinner og hva vinneren får oppleve.
- Det ble sendt informasjon til e-postlista matematikknnettverket
- Alle kjente relevante nettsteder ble kontaktet og anmodet om å annonsere nominasjonsfrist med lenke til holmboeprisens hjemmesider. Noen eksempler på nettsteder som annonserte er
 - Abelprisen.no
 - Matematikk.org
 - Matematikk.net
 - Moava.org
 - Matematikksenteret.no
 - Realfagsrekruttering.no
- Det ble annonsert i LAMIS sitt medlemsblad Tangenten
- Det ble kjøpt annonse i bladet Skolelederen
- Det ble laget video om 2016-vinneren (se eget kapittel)

VIDEOPRODUKSJONER

I inneværende rapporteringsperiode ble det laget to videoer, av hhv Holmboeprisvinner Ingunn Valbekmo (2016) og Holmboeprisvinner Hanan Abdelrahman (2017). I begge tilfeller ble videoene produsert av Kindergarten Media A/S. Norsk matematikkråd har opprettet en egen Youtube-kanal der begge disse videoene kan finnes, se

<https://www.youtube.com/channel/UCVXE6XdKdAyyiZlQ8dyc9Ug>

Videoen av Valbekmo ble ferdig tidlig i desember 2016 og var finansiert av NTNU, Institutt for matematiske fag. Varighet 3.08 minutter. Denne ble brukt aktivt markedsføringen av kall for nominasjoner.

Videoen av Abdelrahman ble ferdigstilt 18. mai, 2017, og var finansiert av Abelprisen. Den ble blant annet avspilt under Holmboeprisutdelingen 2017. Varighet 3.25 minutter,

videoen ble også teksten.

VURDERING AV DE NOMINERTE – HOLMBOEKOMITÉEN

Det kom totalt inn 18 nominasjoner, 15 individuelle lærere og 3 lærerkollegier, det var en oppgang fra 2016 da det var totalt 11 nominerte.

Holmboekomitéen besto i 2017 av Martin Carlsen (leder), Gerd Nilsen, Grete Tofteberg, Anne-Mari Jensen og Antonella Zanna Munthe-Kaas. Brynjulf Owren var observatør. To møter ble avholdt ved Park Hotel, Gardermoen, i det første ble et utvalg av nominasjonene selektert for nærmere gjennomgang, og for disse ble referansepersoner intervjuet og mer informasjon innhentet av komitéens medlemmer. Komitéen innstilte 28. februar Hanan Abdelrahman, Lofsrud skole som vinner, med forslag om å gi hedersomtaler til

- Lura skole (Monica Gilje Rennemo, Laila Karin Olsen Meberg og Wenke Leonora Søvik)
- Skage Hansen, Engebråten skole
- Renate Jensen, Nattland skole
- Anne-Marit Selstø Rathke, Rothaugen skole
- Oddrun Irene Page Aarstad, Godalen videregående skole
- Tor Espen Kristensen, Stord videregående skole

Matematikkrådets styre sluttet seg enstemmig om innstillingen via e-post 17. mars, 2017.

GJENNOMFØRING AV ARRANGEMENTER

Annonsering av prisvinner 27. april, Lofsrud skole

Det ble invitert til annonsering ved Lofsrud skole 27. april. På forhånd ble det utarbeidet en pressemelding av Anne-Marie Astad og noe presse ble invitert som for eksempel Dagens næringsliv. Fra Oslo kommune stilte byråd for oppvekst og kunnskap Tone Tellevik Dahl. Assisterende rektor ved Lofsrud, Hege Skau-Nilsen, fra DNVA møtte Anne-Marie Astad og fra Matematikkrådet stilte Brynjulf Owren. Det ble holdt taler av Tellevik Dahl, Owren og av prisvinner Abdelrahman. Annonseringen ble filmet av NRK, se forøvrig flere detaljer under ``Mediadekning``.

Holmboeprisutdelingen

Prisutdelingen foregikk i aulaen ved Oslo katedralskole.

Hovedansvaret for regi og gjennomføring av selve prisutdelingen hadde som vanlig DNVA og Abelprisen. Det ble gjennomført en generalprøve søndag 21. mai, under kyndig ledelse av Eva Halvorsen, DNVA og med tilstedeværelse av Ranestad og Borg fra Abelstyret, film crew, viserektor O.K. etc.

Det var vesentlig mer mediadekning av prisutdelingen enn tidligere, blant annet var NRK tilstede, de filmet og gjorde en god del intervjuer med spesiell fokus på prisvinner Abdelrahman.

Matematikkrådet og DNVA gikk også sammen om å leie inn et eget filmteam som filmet hele prisutdelingen og den ble strømmet direkte.

Holmboesymposiet

Vi velger å rapportere også fra Holmboesymposiet. Selv om dette arrangementet ikke er underlagt Abelprisen så er det så nært integrert med Holmboeprisen og utdelingen at vi finner det unaturlig å separere ut dette som en egen uavhengig aktivitet.

Symposiet foregikk på ettermiddagen i aulaen i Oslo katedralskole. Dette arrangementet startet med lunch. Det ble gjort noen endringer i opplegget i forhold til tidligere år. Matematikkrådet inviterte Professor Jo Boaler, Stanford University som eneste foredragsholder utover Holmboeprisvinner Abdelrahman.

Boaler er en merittert professor i matematikdidaktikk som blant annet har skrevet flere lærebøker og er en velkjent av mange matematikklærere og forskere i matematikdidaktikk i Norge. Dette førte til stor interesse for deltakelse i symposiet, og til slutt var det nesten 200 påmeldte, en oppgang fra ca 35 deltakere i fjor. Det ble satt opp et webbasert påmeldingssystem og det ble tatt en liten deltakeravgift på kr 120 som i hovedsak skulle dekke kostnader til lunch, kaffe og kaker.

Symposiet startet med lunch til alle deltakerne, Oslo katedralskoles kantine hadde fått dette oppdraget. Utdelingen av lunchpakker ble ikke helt vellykket da en del personer som ikke deltok i symposiet (og ikke hadde betalt) forsynte seg av lunchen og dertil ble det endel betalende symposiumdeltaker som ikke fikk lunchen de hadde betalt for, se forøvrig vurdering og anbefalinger.

Lunch for noen utvalgte gjester: Hana Abdelrahman, Jo Boaler, Hilde Færevik, Ann-Kristin Høgseth, Bitten Koch, Inger Nergaard, Brynjulf Owren, Cathy Williams, Kjersti Wæge, ble servert i Abelrommet ved Oslo katedralskole. Under lunchen foretok også Dagens næringsliv en del intervjuer med noen av disse, med spesiell fokus på Professor Jo Boaler.

Hele Holmboesymposiet ble filmet og strømmet. DNVA har flere detaljer om tilgjengeligheten av disse videoene.

Seminar på Blindern 23. mai, 10-12

I forbindelse med besøket til Jo Boaler arrangerte Matematikkrådet sammen med Matematisk institutt og Institutt for lærerutdanning og skoleforskning ved UiO et seminar om matematikdidaktikk der Jo Boaler holdt to forelesninger. Etterpå ble det på Matematikkrådets bekostning servert lunch med noen spesielt inviterte gjester, disse var: Jo Boaler, Inger Christin Borge, Geir Ellingsrud, Inger Nergaard, Guri Nortvedt, Brynjulf Owren og Trond Stølen Gustavsen, Cathy Williams.

MEDIADEKNING

Holmboeprisvinneren og Holmboearrangementene tiltrakk seg langt mer mediedekning enn hva som har vært vanlig. Særlig prisvinner Hanan Abdelrahman fikk stor medieoppmerksomhet, men det ble også noe aktivitet rundt Professor Boalers besøk. Tabellen nedenfor gir en oversikt over noen av mediainnslagene, denne er på ingen måte komplett, men gir forhåpentligvis en pekepinn på mediadekningen av årets Holmboepris.

Dato	Media	Beskrivelse/Tittel på oppslag
27.04.2017	Dagsavisen, nett	Hanan Mohamed Abdelrahman tildeles Holmboeprisen for 2017
27.04.2017	Utdanningsnytt.no	Holmboepris-vinner: Alle kan fikse matematikk
27.04.2017	Osloskolen	Lofsrudlærer tildeles Holmboeprisen
27.04.2017	Dagbladet	Hanan Mohamed Abdelrahman (36) får superlærerpris
28.04.2017	Dagens næringsliv	Portrettintervju, også papirutgaven
28.04.2017	NRK Østlandssendingen	Reportasje fra annonseringen
28.04.2017	NRK Dagsrevyen 21	Reportasje fra annonseringen
29.04.2017	NRK P1, Her og nå	Intervju med vinner, ca 7 minutter
02.05.2017	TV2, God morgen Norge	Hanan Abdelrahman gjest hos Vår Staude
06.05.2017	NRK Lindmo	Hanan Abdelrahman gjest hos Lindmo
08.05.2017	Minotenk.no	Hanan Abdelrahman kåret til landets beste mattelærer
13.05.2017	Utdanningsnytt.no	Vi lærere jobber ræva av oss (Intervju med Hanan)
14.05.2017	Nordstrands blad	Lokalprofilen . Trenger matte i hverdagen
22.05.2017	Regjeringen.no	Hanan Mohamed Abdelrahman tildelt Holmboe-prisen
22.05.2017	Framtid i nord	Mattelærer Abdelrahman tildelt Holmboe-prisen
22.05.2017	Adresseavisa	Mattelærer Abdelrahman tildelt Holmboe-prisen
22.05.2017	Nettavisen	Mattelærer Abdelrahman tildelt Holmboe-prisen
23.05.2017	Dagens næringsliv	Om Jo Boaler. Professor: Slik kan du skape deg «mattehjerne»
24.05.2017	VG - leder	Heia Mattelærer'n
27.05.2017	NRK Lørdagsrevyen	Prisvinner var lørdagsgjest
22.05.2017	NRK Abels Tårn (opptak)	Intervju av Jo Boaler, uklart når det sendes
30.05.2017	Utrop	Kåret til Norges beste mattelærer
06.06.2017	TV2, God morgen Norge	Opptreden med Fatte-Matte-forfatter

REGNSKAP

Om regnskapsføring. Abelstyret har de siste årene hatt en fast bevilgning fra Abelprisen på kr 150 000 til Norsk matematikkråd for å dekke selve prispengene samt omkostninger. Det gis noen ganger ekstra midler til ekstraordinære tiltak, og Abelprisen dekker også en del utgifter Matematikkrådet har i forbindelse med selve utdelingen. Men i tillegg fins det flere andre skjulte bidragsytere. For eksempel har reiseutgifter til Matematikkrådets leder samt Holmboekomitéen gjerne vært dekket av de respektives arbeidsgivere uten at dette har vært synliggjort i regnskapet. Denne gangen leverer vi et noe mer utfyllende regnskap som viser flere av de faktiske utgiftene. Vi ønsker å synliggjøre også kostnadene som er relatert til Holmboesymposiet og seminaret på Blindern, men fra regnskapet er det også mulig å se i siste kolonne en oversikt der disse aktivitetene er holdt utenfor. Indirekte kostnader, det vil si, arbeidstimer fra de involverte i Matematikkrådet og Holmboekomitéen er ikke inkludert i regnskapet. Ved årets gjennomføring kom det også til nye sponsorer, disse er *Nasjonalt senter for matematikk i opplæringen*, *Nasjonalt senter for realfagsrekruttering*, og *MatRIC; Center for Research, Innovation and Coordination of Mathematics Teaching*. De tre sistnevnte bidro til at det var mulig å hente Professor Boaler til Holmboesymposiet. Detaljene fins i egen regnskapstabell.. Tallene er gitt fra Håkon Sandbakken, og merk at utgiftsposten *Diverse utgifter dekket av Abelprisen*, (og tilsvarende inntekstpost) er kun et estimat.

Regnskap for Holmboeprisen

Inntekter

Inntekter	Beløp	Kun symposiet	Resten
Abelprisen, fast	150000		150000
Abelprisen, video (ekstrabevilgning)	122585		122585
Abelprisen øvrige bevilgninger ²	16000		16000
Realfagsrekruttering	15000	15000	0
Matematikksenteret	19850	15000	4850
MatRIC	15000	15000	0
IMF, NTNU	117858	4562	113296
Deltakeravgift, HS	20800	20800	0
LAMIS	832		832
Sum	477925	70362	407563

Utgifter

Utgiftspost	Beløp	Kun symposiet	Resten
Video 2016-vinner	86250		86250
Nominasjonsmaterieell NTNU-trykk	2686		2686
AnnONSE Skolelederen	7612		7612
Planleggingsmøte Oslo katedralskole	3887		3887
Holmboekomiteen møte 1	17020		17020
Holmboekomiteen møte 2	16721		16721
Prisvinner annonsering, Lofsrud	4137		4137
Leie av webdomene, Holmboeprisen	110		110
Trykking av diplomer	4600		4600
Skipnes AS, navneskilt HS	4562	4562	0
Deltaker.no, påmeldingstjeneste	2338	2338	0
Owren, reise Holmboe/Abel	8461		8461
Oliver Thiel, reise Holmboeutdeling	3889		3889
Anne Nakken, reise Holmboeutdeling	3301		3301
Prispenger Hanan Abdelrahman	50000		50000
Prispenger Lofsrud skole	50000		50000
Lunch Blindern 23.5	2948	2948	0
Lunch Oslo katedralskole	13845	13845	0
Reiseregning, Jo Boaler	60000	60000	0
Video 2017-vinner	122585		122585
Diverse utgifter dekket av Abelprisen	16000		16000
Sum	480952	83693	397259
Resultat	-3027	-13331	10304

- 1) Abelprisen betalte denne utgiften direkte uten å gå via NMR
 2) Dette er løpende utgifter lagt ut direkte av Abelprisen, og kun estimat

VURDERINGER, KONKLUSJONER OG FORSLAG TIL ENDRINGER

Matematikkrådet tok utgangspunkt i endringsforslagene fra fjorårets rapport. Samtlige tiltak er gjennomført. Man valgte å ikke tematisere Holmboesymposiet, men i stedet invitere en internasjonal stjerne innenfor matematikdidaktikk.

Øvrige tiltak var i hovedsak rettet mot å øke tilfanget av nominasjoner. Mye arbeid ble lagt ned i dette, og det ble brukt en del midler til videoproduksjon, annonser og materiell. Likevel var økningen relativt moderat, fra 11 til 18 nominasjoner. Men arbeidet kan ha hatt positiv effekt for oppmerksomheten rundt prisvinner, prisutdeling og symposium. Neste års nominasjon vil kunne gi svar på dette.

Det er ingen tvil om at Holmboearrangementene tiltrakk seg mye mer oppmerksomhet både i form av deltakelse og mediainteresse i 2017 enn noen gang tidligere. Det er vanskelig å begrunne presist hva det skyldes, økt innsats rundt blesting og invitasjon av Professor Boaler til Holmboesymposiet var selvsagt viktig. Men også tilfeldigheter har spilt en rolle. Årets prisvinner har en interessant bakgrunn og viste også et uvanlig godt mediatekke som nok var av stor betydning.

Matematikkrådet oppfattet at Holmboeprisutdelingen også i år var gjennomført på en profesjonell måte og hadde et attraktivt innhold. Den kan sikkert fremdeles forbedres, kanskje ved å spisse innholdet noe, det er ganske mange ulike typer innslag i seremonien. Matematikkrådet stiller seg bak de planene Abelstyret har for en videre forbedring av seremonien. Matematikkrådet vil forøvrig påpeke at det gode samarbeidet med ledelsen ved Oslo katedralskole er viktig for gjennomføringen av arrangementene. I det følgende listes noen mulige forbedringspunkter for 2018.

- Det kom en tilbakemelding fra rektor ved Lofsrud skole om at informasjonen i forkant kunne vært bedre. For eksempel visste ikke rektor i forkant presist hva som under seremonien ville involvere henne direkte og opplevde noe ubehag på grunn av dette. Dette kan enkelt forbedres ved at man tar en prat med alle de involverte i forkant.
- Fra Matematikkrådets side opplevdes samarbeidet med DNVA og Abelstyret også denne gangen som positivt, og var preget av velvilje og profesjonalitet. Likevel, kanskje på grunn av økt aktivitet rundt media, strømming ved Oslo katedralskole etc så ble ansvarsfordelingen til tider litt uklar, for eksempel hva er rollen til hver av de to kommunikasjonsrådgiverne. Det gikk heldigvis bra, men det ville være en fordel om man neste gang gjorde en grundig gjennomgang på forhånd om fordeling av oppgaver, tidslinje osv.
- Matematikkrådet bør til neste gang trekke inn flere personer og delegerer ansvar for ulike oppgaver under prisseremonien og symposiet, det ble til tider litt for mange oppgaver å håndtere på en gang for leder. Spesielt kunne problemene med servering av lunch beskrevet ovenfor vært unngått med bedre planlegging.
- Det var en del usikkerhet rundt videoproduksjon både av 2016-vinner og 2017-vinner. Delvis skyldes dette at idéen om å lage video ble lansert på et sent tidspunkt. For 2018 bør man tidlig bli enige med Abelstyret om finansiering. Oppdraget med videoproduksjon bør så sendes på anbud så tidlig som mulig.

Kort oppsummert kan man konkludere med at årets Holmboepris ble mer omfattende enn tidligere arrangement, både når det gjelder arbeidet som ble nedlagt, deltakelse på arrangementene, og interesse fra media. Det medførte også en betydelig økning av kostnader, spesielt assosiert med Holmboesymposiet. Norsk matematikkråd vil be Abelstyret om å diskutere den videre satsningen på Holmboeprisen med utgangspunkt i utviklingen vi så i 2017. Konkrete spørsmål kan være

1. Bør Holmboeprisen fortsette å gjennomføres med omfang og aktivitetsnivå som i 2017 eller bør den nedskaleres til tidligere nivå?
2. Holmboesymposiet hadde i 2017 en drastisk økning i deltakelse (fra ca 30 til 200), og skapte stor interesse blant lærerne i norsk skole. Det er ingen tvil om at symposiet ble en viktig del av opplegget ved Oslo katedralskole og av Holmboeprisen generelt. Matematikkrådet ser det som interessant dersom symposiet også kunne få en forankring i Abelprisen, på linje med for eksempel Abelforelesningene og ønsker Abelstyrets syn på denne saken.
3. Finansiering. Med utgangspunkt i regnskapet ovenfor og spørsmål 1) bes Abelstyret om å ta stilling til om hva slags finansiering Matematikkrådets arbeid med Holmboeaktivitene vil få i 2018 og eventuelt seinere. Det kan også være av interesse å få tilbakemelding på hvor Abelstyret stiller seg til innhenting av andre sponsorer.

Trondheim, 15. august, 2017



Brynjulf Owren