

Styrets beretning

Årsrapport 2014

Innledning

2014 har vært et spesielt år for Vitensenteret i Trondheim. Senteret sin leder gjennom 15 år, Atle Kjærvik gikk av med pensjon i juni. Vitensenteret setter stor pris på hans enorme innsats og engasjement for senteret gjennom mange år. Atle har bidratt til å gjøre Vitensenteret til en av Trondheims store attraksjoner, sørget for gode og solide nettverk og bygd opp både senteret og organisasjonen til å bli et sted med en svært kompetent stab som sørger for å gi barn og unge i alle aldre stadig nye aha-opplevelser. Vitensenteret har vært gjennom en formidabel utvikling fra noen få entusiaster tok over et tomt og nedslitt bygg i Kongens gate 1 i 1997 til et levende og bærekraftig senter i 2014. Atle vil bli savnet ved Vitensenteret, men vi skal bygge videre på det solide fundamentet som er lagt gjennom hans lederperiode.

2014 har ellers vært preget av godt besøk og sunn økonomi. Besøket har økt litt fra fjoråret, og har gjennom mange år vært i en stabil og jevnt økende kurve. Fra juni ble Martin Kulhawczuk konstituert som direktør. I påvente av ny direktør ble det derfor ikke satt i gang nye store prosjekter, men det ble jobbet med å sikre framdriften i pågående prosjekter. I konstitueringsperioden prioriterte man også å få unna et etterslep på vedlikehold i utstillingene samt gjøre en større ryddejobb på lagerrom. Vitensenteret fremstår ved utgangen av 2014 i bedre stand enn på lange og modellene våre er nå stort sett veldig driftssikre og gir mindre behov for tungt vedlikehold. Martin har gjort en glimrende jobb med å holde driften ved senteret gående og gjort en stor jobb med å strukturere senteret sine arkiv og filsystemer.

Vitensenteret hadde to større eksterne prosjekt i 2014 der vi samarbeidet om formidling av utstillingen Imaginary ved NTNU Vitenskapsmuseet og hadde en skoleturne i Nord-Trøndelag. Vi har deltatt på en rekke arenaer der vi vanligvis har vært representert, men nytt av året er deltakelse i Maker-miljøet noe som peker framover mot et nasjonalt Maker-prosjekt ved Vitensentrene i 2015.

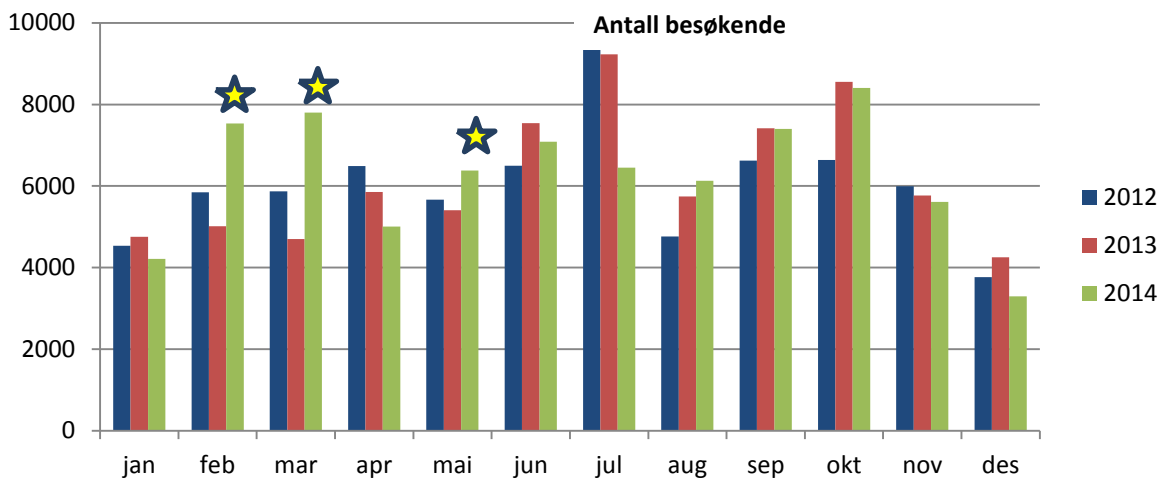
Prosessen med tilsetting av ny direktør pågikk gjennom høsten 2014. Styret ansatte Arnfinn Stendahl Rokne som begynte i stillingen 2/2-2015

Besøk 2014

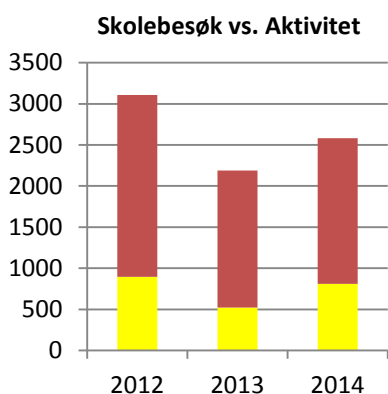
- Totalbesøk 75975 ligger 1725 foran 2013 (74250)
- Skolebesøk 16706 ligger -432 bak 2013 (17138)
- Barnehagebesøk 2600 ligger 413 foran 2013 (2187)

- Aktivitet ved senteret 41960 ligger 253 foran 2013 (41707)

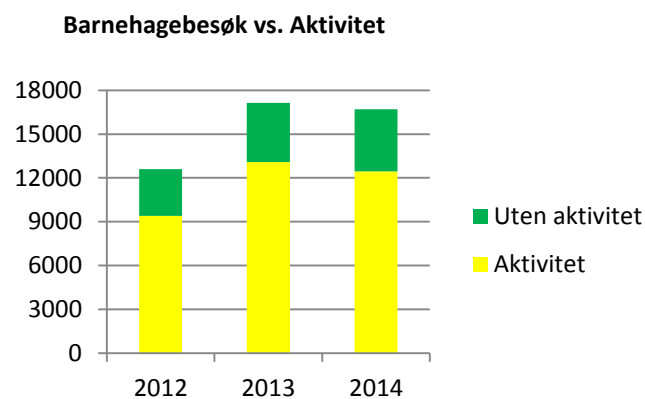
- Ekstern aktivitet 9690 ligger 1886 foran 2013 (7804)



Figur 1: Viser totalt antall besøkende for 2012-2014. 3 måneder er all-time high (merket med stjerne)



Figur 2: Viser antall elever som har vært på besøk i 2012-2014 og hvor stor del av elevene som har hatt aktivitet.



Figur 3: Viser antall barnehagebarn som har vært på besøk i 2012-2014 og hvor stor del har hatt aktivitet.

Økonomi/Regnskap

Årsresultatet for 2014 viser et overskudd på kr 1 038 903 mot fjorårets 245 827. Det er ferdig revidert.

Det høye overskuddet har en sammensatt forklaring. Butikksalget var omtrent som fjoråret, men noen tusenlapper lavere. Det lave salget her har nok først og fremst med at det var en veldig fin og varm sommer, hvilket medførte at billettsalget, og dermed butikksalget, stupte. Billettsalget endte riktignok 335 294,- over 2013-tallene, men det skyldes delvis at vi fikk støtte til gratis inngang for skoler på 400 000,- i 2014 mot 200 000 året før. Resten er overskudd vi har opparbeidet i løpet av høsten, etter at vi på forsommeren hadde av overskudd på billettinntekter som ble spist opp av dårlig salg i sommermånedene. Varesalget var 100 000,- lavere enn i 2013

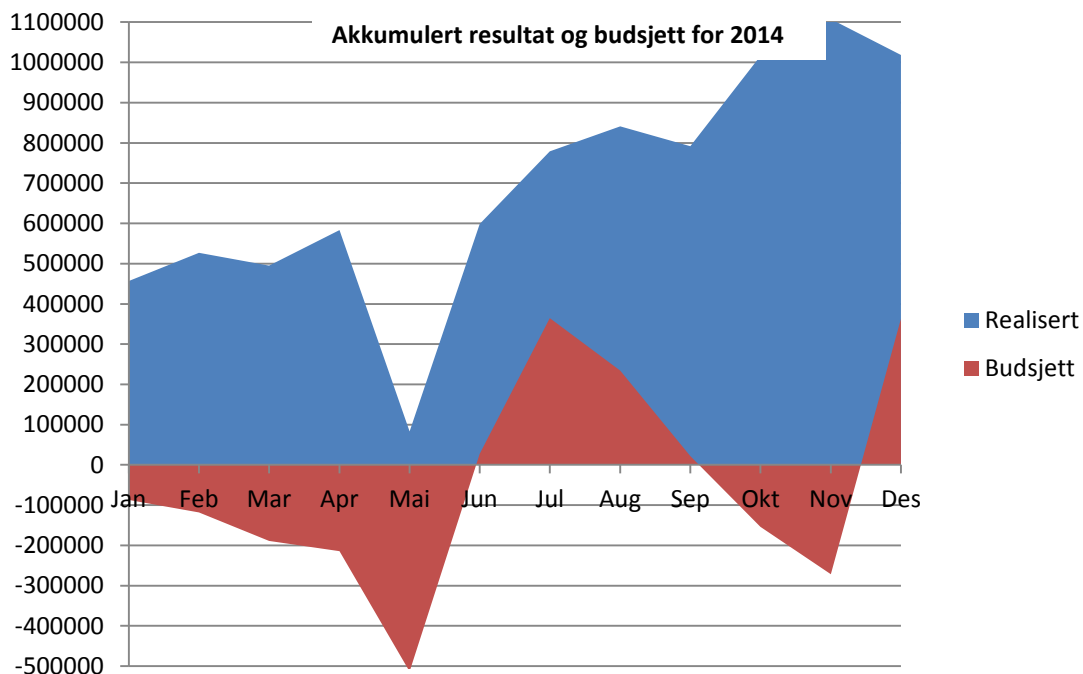
Prosjektaktiviteten var noe lavere enn året før, hvilket medførte at både projektinntektene og kostnadene ble lavere. Projektinntektene endte 633 000,- lavere enn fjorårets. Andre driftskostnader, hvilket inkluderer projektkostnadene, ble 600 000,- lavere. Driftstilskuddet var 200 000,- høyere enn i 2013.

Lønnskostnaden ligger ca. 50 000,- lavere enn året før. Vi sparte ca. 250 000,- på å ha en av våre egne som konstituert daglig leder i påvente av at det skulle ansettes en ny, men vi hadde også ca. 200 000,- i generell lønnsjustering. Pensjonsinnskuddet økte med 115 000,-, arbeidsgiveravgiften gikk ned med 50 000,- pga. tilbakebetaling av arbeidsgiveravgift på refusjon sykepenges. Vi fikk refundert over 360 000,-, hvilket skyldes at to av våre ansatte gikk sykemeldte over en lengre periode i fjor. Personalkostnadene var 130 000,- høyere enn året før, hvilket i sin helhet må tilskrives kostnader ifm. utlysning av ny daglig leder.

Balanse

Vi hadde ved årsskiftet et samlet bankinnskudd på ca. 8,8 mill. Dette består særlig av oppspart egenkapital, samt tilskudd vi har fått til prosjekt MMTP (Multimediateater og Planetarium) på ca 2 mill.. I tillegg har vi fått tildelt 4 mill fra Sparebankstiftelsen DnB til MMTP. Disse vil bli utbetalt først når vi kommer i gang med prosjektet, forhåpentligvis i 2015 *

* Endret fra «..et samlet bankinnskudd på ca 8 mill, hvorav 4 mill er fra Sparebankstiftelsen DnB»



Figur 4: Viser akkumulert resultat og budsjett for hver måned (pr. 31. oktober).

Personale og organisasjon

Bemanning: Senteret hatt ca. 13,9 årsverk fordelt på 17 fast ansette innen administrasjon, pedagoger, teknikere og 12 guider. Senteret har en ledergruppe,

en kommersiell gruppe, en teknisk avdeling, en pedagogisk avdeling og en utstillingskomité. Det har vært en person på arbeidstrening gjennom Norservice.

Personalpolitikk: Vitensenterets personalpolitikk er tilpasset NTNU/Statens personalpolitikk.

Kjønnsfordeling: Av senterets 29 ansatte ved utgangen av 2014 var 15 kvinner. Ved utgangen av 2014 var 3 av styrets 6 faste medlemmer og 4 av 6 varamedlemmer kvinner.

Multimediateateret

Dette er Vitensenteret sitt viktigste utviklingsprosjekt. Det er sikret mere finansiering i 2014 gjennom avtaler med Statnett, NITO og Trondheim Kommune, men det gjenstår fortsatt å skaffe 3-6 millioner avhengig av teknisk løsning. Det er jobbet videre med å avklare tekniske løsninger og utvikle et prospekt for videre sponsorarbeid. Alle nødvendige rammetillatelser for å kunne sette opp bygget er gitt av offentlige myndigheter. Prosessen vil fortsette i 2015.

Pedagogisk avdeling

- Helgeaktiviteter for besøkende
- Drift av Newtonrom, 4 dager i uker. Rettet mot alle på 9. trinn i Trondheim kommune. Newtonlærer sin fulle stilling betales av Trondheim kommune ut 2015.
- Lærerkurs Newtonrom. For lærere som skal ta med elever på 2 dagers undervisningsopplegg
- Lærerkurs i samarbeid med NTNU skolelaboratoriet i regi av Naturfagsenteret.
- Drift av undervisningsprogram for skoler og barnehager
- Drift av matematikkutstillingen IMAGINARY på NTNU Vitenskapsmuseet ut mars 2014.
- Eksperimentklubb i ferier, til sammen 5 uker. 115 barn deltok på klubbene.
- Samarbeid med Trondheimsolistene, Solveig Hareide og Per Olav Alvestad om forestillingen «Jakten på Lydbølgen» som videreføres i 2015.
- LEGO-festival (Høstferien + en uke).
- Utvikling av elektronikk-aktiviteter for skole.
- Foredrag for Den Kulturelle Spaserstokken
- Aktivitetsprogram i ferier (vinter, sommer, høstferie, advent- og romjulsprogram)
- Geologiens dag
- 128 bursdager og 25 kvelds og bedriftsarrangement
- Deltagelse på Trøndersk matfestival

Ekstern virksomhet ved Pedagogisk avdeling

- Turnè «Skjelett som ingenting» i Nord-Trøndelag
- Forskningstorget (stand med NGU) og Researchers night (stand)
- Undervisningsopplegg for langtidssyke barn ved Skolen St. Olav Hospital.
- SUM-messa på Røros (Skapende ungdomsmesse)

- MakerFaire (skaper og oppfinnerfestival) på torvet i Trondheim
- MakerCamp (skaper og oppfinneraktiviteter) på Brekstad
- Lærerkurs i samarbeid med NTNU Skolelaboratoriet i regi av Naturfagsenteret.
- Familiedag for bedrifter (Statoil, EMGS)
- Klovneløpet
- Turistvisninger i Camera Obscura v/Trondheimsguidene.
- Stand under Realfagskonferansen på NTNU
- Flere foredrag
- Trebyggfestivalen

Utstilling og teknisk

- Ny sjakkrobot
- Ny modell av det periodiske system
- Nytt verkstedrom
- Gave fra PFI: Større metallfres installert i verksted.
- Forfallent vedlikehold. Kastet og gitt bort gamle og slitte modeller.
- Fornytt matpakkerommet.
- Oppgradering av barnerommet «Lek&Lær».
- Oppgradering av rommet «Kropp og sanser».
- Planlegging av nytt elektrisitetsrom.
- Oppussing av direktørkontor.
- Klargjøring av bakgård for vinteren.
- Julebelysning utvendig på bygget.
- Utredet muligheter for lydemping i utstillingen.
- Utvikling og klargjøring av 8+4 APE-modeller som Vitensenteret skal selge til andre Vitensenter.

Butikken

- Billettsalget endte 335 294,- over 2013-tallene, men det skyldes delvis at vi fikk støtte til gratis inngang for skoler fra Trondheim Kommune på 400 000,- i 2014 mot 200 000,- året før. Varesalget var 100 000 lavere enn i 2013 noe som knyttes til langtidssykemelding hos butikkansvarlig.
- Det har blitt jobbet med å utvikle vareutvalget og nye faste leverandører til butikken er: Elfa (Arduino), JoyLabz (MaKey MaKey), Bare Conductive (Electric Paint), littleBits (littleBits), Waba Fun (Kinetic Sand), Inside (Brainstorm), WH Design (Gelli Baff), Må Ha Det (NanoDots/Diabolo), Frogs & Dogs (pussel) og Vennerød Forlag (Ingeniørspillet).
- Inspeksjon fra Miljødirektoratet. Retningslinjer for sikkerhet ved leketøy og mottak for EE-avfall er etablert.
- Butikkleder var sykmeldt i 4 måneder. I denne perioden ble det ikke jobbet med utvikling av butikken, kun ordinær drift.
- Forsøk med sommerkafé. Lavt besøk pga. av godt vær og uhensiktsmessig rom for kafedrift gjorde at det ble for dyrt å drifte kafeen og førte til at den gikk med et mindre underskudd.
- Flere promoskjermer er installert og demovideoer vises på disse som en del av

- markedsføringen.
- Økt bruk av Facebook i markedsføring.

I media

- Kronikk om Multimediateateret i Adresseavisen 8. februar.
- 17.02.14 NRK Trøndelag. Direktesendt radiointervju av Eva Hofstad i forbindelse med eksperimentklubben.
- 18.02.14 Adresseavisen. Reportasje om eksperimentklubben ved Agnethe Weisser.
- 19.04.14 Adresseavisen. Påskereportasje fra Vitensenteret.
- 05.07.14 Adresseavisen. Med viten og vilje. Intervju med Atle Kjærvik.
- 22.07.14 Adresseavisen. Reportasje om eksperimentklubben ved Fredrik B. Lange.
- 06.10.14 Adresseavisen. Oversikt over aktiviteter i høstferien.
<http://www.adressa.no/nyheter/trondheim/article10174708.ece>
- 06.10.14 NRK Trøndelag. Intervju med Roy Even Aune i forbindelse med LEGO festival. <http://www.nrk.no/trondelag/her-bygges-fremtidens-verdensrom-1.11968968>
- NRK-programmet Hjernekamp brukte en modell fra utstillingen (logo og navn synliggjort)
- 05.11.15 Adresseavisen. Ny direktør.
- 04.11.15 Universitetsavisa. Ny direktør.

Digital tilstedeværelse

Vitensenteret hadde ved årets slutt 2027 følgere på Facebook, noe som var en økning på ca. 400 gjennom året. Siden har blitt brukt til å markedsføre aktiviteter og butikkvarer. Vitensenteret har ikke hatt en strategi for sosiale medier, men har brukt det når det har vært tid og passende anledning. Vitensenteret har også en Twitter-side med 250 følgere. Siden har hatt liten aktivitet, men har i noen grad blitt brukt som en nyhetskanal. Vitensenteret er godt synlig på Tripadvisor og har rating 4/5 basert på 35 anmeldelser. Nettsiden har blitt oppdatert med nyhetssaker gjennom året og er vår viktigste digitale plattform. I 2014 hadde vi 47 164 unike brukere av nettsiden.

Helse, miljø og sikkerhet

- Ingen skader: Det har ikke vært nevneverdige skader eller ulykker, hverken blant besøkende eller ansatte. Modeller og innredning som kan forårsake skader (orbitron, «sykloopter» etc.) blir rutinemessig kontrollert og utbedret.
- Hjertestarter: Det holdes «oppfrisknings» -førstehjelpskurs. Senteret har hjertestarter.
- Forurensende aktivitet: Vitensenteret har ingen forurensende aktivitet av betydning. Det er etablert avtale med Retura om håndtering av spesialavfall.
- Brannsikring: Bygningsmessige utbedringer er gjennomført. Brannslukningsutstyr blir rutinemessig kontrollert og fornyet. Opplæring og brannøvelser gjennomføres fortløpende.

Sykemeldingsdager:	216,5 dager (To personer langtids sykemeldt)
Egenmeldingsdager:	50
Totalt fraværsdager:	266,5

Kurs/Internopplæring

- Kurs gjennom NTNU Marin Teknikk for vitensenter. En fra Pedagogisk avdeling deltok.
- Formidlersamling ved Vitensenteret Innlandet. Alle pedagoger deltok.
- Landsmøte i Norges Museumsforbund. Konstituert direktør deltok.
- Årlige europeiske vitensenterkonferanse ECSITE, to pedagoger deltok.
- Årlig konferanse for nordiske vitensenter NSCF, en pedagog deltok.
- Konstituert direktør tok kurs i enkel økonomiforståelse.
- 2 pedagoger tar videreutdanningskurset (15 studiepoeng) *Utforskning av vitensentre gjennom UtVite-prosjektet* ved NMBU.

Samarbeidspartnere

ViT har mottatt driftsstøtte fra:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Kunnskapsdepartementet (via Norges Forskningsråds Vitensenterutvalg), Kulturdepartementet og Trondheim kommune. • NTNU, SINTEF og Trønder Energi har bidratt til driften. | <ul style="list-style-type: none"> • Statnett (Ny) • Forskningsrådet • Trondheim kommune • Tekna • NITO • PPM • Abelfondet • Trondheimsolistene • Statoil • NGU • First Scandinavia • NTNU Vitenskapsmuseet • Trondheimsguidene • Trondheim Makers |
|--|--|

Prosjektstøtte og samarbeidspartnere:

- Trondheim kommune har bidratt til gratis inngang for skoleklasser og til drift av Newtonrommet hele året. Verdien av gratis husleie gitt av kommunen, stipulert til 1,7 mill. i 2014 er ikke medregnet i årsregnskapet.

Styret og Rådet

Vitensenterets styre i 2014:

- Styreleder Berit J. Kjeldstad
- Nestleder Ketil Bø
- Ferhat Güven
- Arnstein Hellem
- Anne Lise Aunaas
- Hanne Moe Bjørnbet

- Morten Ellefsen
- Mette Sæther Fasting
- Ingrid Aune

Styret har hatt 6 ordinære møter samt årsmøte/rådsmøte.

Stiftelsens vedtekter, Vitensenterets strategiske plan 2010-2013 og Senterets løpende driftsplaner har ligget til grunn for arbeidet. De viktigste øvrige styresakene har vært regnskap og budsjett samt planer for bygging av nytt MultimEDIATEATER og planetarium (MMTP)

2014 var første året der regnskapet ble ført

Varamedlemmer:

- Merethe B. Ranum
- Jan Erik Kaarø
- Ester K. Hasle

egen av regnskapsmedarbeider. Dette har ført til bedre økonomistyring på senteret og en mere oversiktlig økonomi. Stiftelsens revisor er Orkla Revisjon AS.

Rådet har følgende representanter fra stifterne:

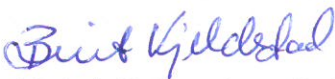
- 1 rep. fra Adresseavisen
- 1 rep. fra Birger Solbergs stiftelse
- 1 rep. fra Christian Bachke (tidl. Midnor CNI)
- 1 rep. fra ELF Aquitaine Norge AS
- 1 rep. fra Energiforsyningens fellesorganisasjon
- 1 rep. fra Fesil
- 1 rep. Fra Fokus Bank ASA
- 4 rep. fra NTNU
- 1 rep. fra Tekna Trondheim avdeling
- 1 rep. fra NITO Sør-Trøndelag
- 1 rep. fra Nidar
- 1 rep. fra Norges forskningsråd
- 1 rep. fra Norske Conoco
- 1 rep. fra PFI
- 1 rep. fra SpareBank 1Midt-Norge
- 1 rep. fra Statoil
- 1 rep. fra Sør-Trøndelag Fylkeskommune
- 1 rep. fra Trondheim kommune
- 1 rep. fra TrønderEnergi
- 1 rep. fra Åsta og Ketil Bø


Annet


- Det er produsert en prosjektrapport i faget TMM 4220 Innovasjon ved NTNU med tema markedsføring av Vitensenteret
- Ansettelse av ny direktør.


Styret takker alle medarbeiderne i
Vitensenteret for en god innsats i året som
gikk!

Trondheim 22.04 2015


Berit J. Kjeldstad
Styreleder


Ketil Bø
Nestleder


Ferhat Güven
Styremedlem


Arnstein Hellem
Styremedlem


Anne Lise Aunaas
Styremedlem


Hanne Moe Bjørnbet
Styremedlem


Martin Kulwaczuk
Konstituert direktør 2014