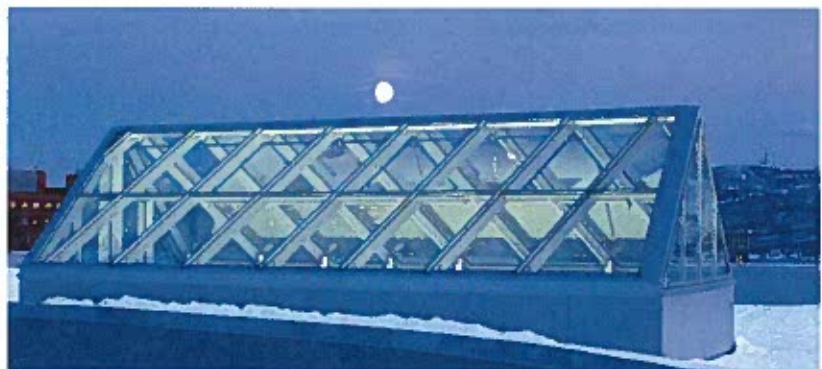




KREATIVITET

NYSGJERRIGHET

EKSPERIMENTLYST



STIFTELSEN NORDNORSK VITENSENTER

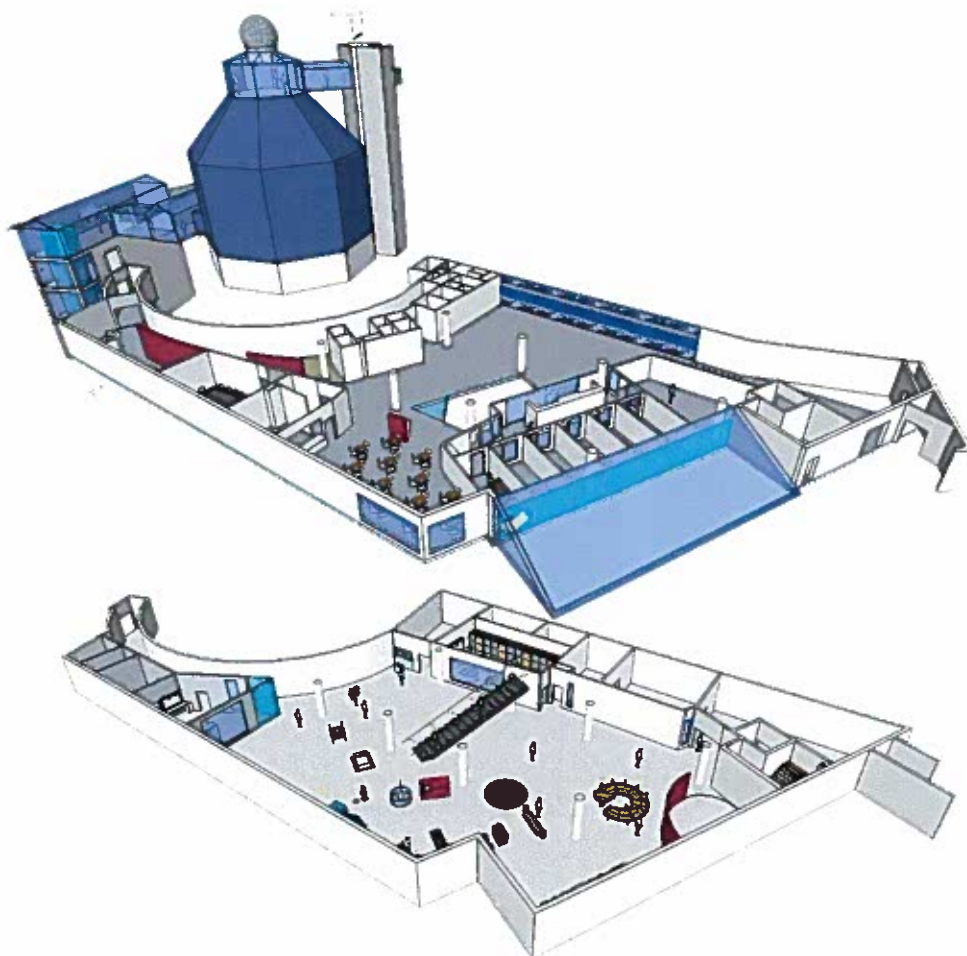
**ÅRSBERETNING FOR 2010**

## ÅRETS VIRKSOMHET

Nordnorsk vitensenter ble stiftet 29.08.02. Vitensenteret er et regionalt opplevelses- og læringscenter innen matematikk, naturfag og teknologi hvor de besøkende lærer ved å eksperimentere selv og der formidlingen kjennetegnes ved sin interaktivitet. Nordnorsk vitensenter er det regionale vitensenteret for Nord-Norge med tilholdssted i Tromsø.

Aktiviteten ved Nordnorsk vitensenter i 2010 var i stor grad preget av utbyggingen. Høsten 2009 ble festeavtale med Universitetet i Tromsø om tomta underskrevet og Skanska Norge AS startet byggearbeidet 29. september 2009. Finansieringen av nybygget var basert på bevilgningen fra RDA II (næringsrettede midler til regional utvikling), et langsiktig byggelån på kr 2 millioner samt oppsparte midler.

Å få innvilget det langsiktige byggelånet viste seg å by på en del uforutsette utfordringer. Våren 2010 søkte derfor Vitensenteret om en tilleggsbevilgning på kr 3 894 500 fra RDA II. Søknaden ble innvilget og det ble derfor ikke nødvendig å ta opp lån. I tillegg resulterte tilleggs-bevilgningen i at midler til datagolv, rullestolheis og takterrasse var på plass.





Utbyggingen gikk noenlunde som planlagt, men blant annet vanskelige grunnforhold gjorde at entreprenøren ba om utsettelse av dato for ferdigstillelse. Vitensenteret overtok bygget 02.12.10, da midlertidige ferdigattest fra Tromsø kommune forelå.

Høsten 2010 ble avtalen Vitensenteret har med Universitetet i Tromsø (UiT) om leie av Planetariumet reforhandlet. I tillegg ble det inngått avtaler med UiT om tjenesteyting (arkiv og IT) samt drift av nybygget.

I løpet av året ble prosjektbeskrivelser for innholdet i det nye Vitensenteret utarbeidet, og søknader om midler til innholdet ble sendt ulike organisasjoner og bedrifter. Resultatet av dette arbeidet ble som følger:

Tema	Bidragstyper	NOK
Energi og miljø i nord	Troms Kraft	2 000 000
Energi og miljø i nord	NITO	100 000
Energi og miljø i nord	Tekna	60 000
Energi og miljø i nord	Skanskafondet	135 000
Himmelen over oss	Sparebankstiftelsen DnB NOR	500 000
Kropp og hjerne	Abelfondet	100 000
Kropp og hjerne	Gjensidigestiftelsen	3 650 000
Undervisningsrommene	Statkraftfondet	1 000 000

Disse midlene kom i tillegg til bevilgningen på kr 5 000 000 vi fikk fra Sparebank1 Nord-Norge i 2009 til temaet Klima og vær.

Midlene har gjort det mulig å gå til anskaffelse av en rekke installasjoner som vil være klar til åpningen i 2011. Disse installasjonene kjøpes blant annet fra Science Projects og Experimentarium, leverandører som vi besøkte flere ganger i løpet av året.

Selv om arbeidet med utbyggingen tok mye av tiden ble det våren 2010 også tid til en god del ordinær vitensenteraktivitet inkludert skolebesøk. Det ble arrangert lærerkurs i forbindelse med utsendelse av Galileoskop til skolene, og ESERO (European Space

Education Resource Office) ved NAROM la feltsamlingen for lærerkurset Verdenrom og klasserom til Vitensenteret.

Vårens tur med Kulturbussen for Sør-Troms gikk til skolene Lundenes, Bjarkøy, Gratangsbotn, Nord-Gratangen, Borkenes, Rå, Andørja, Ibestad og Sørvik. Her fikk elevene på småtrinnet teste det nye undervisningsopplegget Prikkete og stripete steiner mens elevene på ungdomstrinnet og vg1 fikk teste ut elektronikk med undervisningsopplegget Vi lager høyttalere. Det ble ikke gjennomført noen tur med Kulturbussen høsten 2010.

På grunn av utbyggingen arrangerte ikke Vitensenteret eksperimentklubb i 2010.

En masterstudent ved UiT skrev våren 2010 sin masteroppgave Læringsutbytte på vitensenteret kontra på skolen, basert på studier av besøk ved Nordnorsk vitensenter.

Høsten 2010 ble skolebesøksaktiviteten redusert til et minimum. Det ble avholdt regnmakerkurs i våre lokaler samt et verdensromkurs i Trondheim. I tillegg deltok Vitensenteret under Kavli-prisarrangementet og Forskningsdagene.



I forbindelse med utdelingen av Kavli-prisen besøkte to av vinnerne innen fagområdet astrofysikk Tromsø 8. og 9. september. Mottakelsen ved UiT 8. september ble avsluttet med et besøk på Vitensenteret der filmen Solas hjerte samt nordlysfilmene En magisk nordlysnatt av Knut Sandaker ble vist.

9. september fikk prisvinnerne møte barnehagebarn fra Universet barnehage og elever fra Mortensnes skole på Vitensenteret. Elevene hadde forberedt en rekke gode og viktige spørsmål til prisvinnerne. Senere samme dag fikk elever fra Reinen og Sommerlyst skoler et undervisningsopplegg fra Eirik Newth om teleskop, stjerner og planeter.

Temaet for Forskningsdagene i 2010 var Veien til viten. Vitensenteret ønsket å vise hvordan vitenskapens pionerer laget og brukte sine egne vitenskapelige hjelpemidler. På forskningstorgene i Tromsø, Bodø og Finnsnes fikk de besøkende lage abakus, kvadrant og spektroskop. Staben var kledelig utkledd som kjente historiske vitenskapsmenn som på standen kunne vise fram og forklare noen av de instrumentene de var med på å utvikle. Motivasjonen for å lage nye spennende opplegg også senere år ble styrket da vår stand ble kåret til den beste standen på forskningstorget under Bertnesdagene i Bodø.



Høsten 2010 var Vitensenteret vertskap for et arrangement i regi av Tekna's rakettklubb. Vitensenteret syntes tiltaket var så bra at vi har tilbydd oss å bli fast vertskap for dette arrangementet.

Vitensenteret har vært involvert i FIRST LEGO League (FLL) siden 2002. FLL er en verdensomspennende kunnskaps- og teknologikonkurrans for barn og ungdom mellom 10 og 16 år. Tittelen på oppdraget i 2010 var Body Forward, med problemstillinger knyttet til hvordan teknologi kan bidra innenfor helse og medisin. Vitensenteret økte sin innsats i FLL i 2010 ved å påta seg et prosjektansvar i den regionale prosjektgruppa og ved å tilknytte flere ressurspersoner til FLL i prosjektperioden.

Den reduserte aktivitet gjennom hele året førte til at besøkstallene falt markert i 2010. Kun 7 759 besøkende fikk vi tid til dette året. De fleste besøkende ble registrert på de to temaene Teknologi og Himmelen over oss. Besøkende på større arrangement som

Døgnvillfestivalen samt Forskningstorgene i Bodø, Finnsnes og Tromsø er ikke regnet med i tallene over.

### **Deltakelse på konferanser og møter**

Nordnorsk vitensenter har i 2010 deltatt på møter og samlinger i regi av Foreningen norske vitensenter (FNV). Tre ansatte på Vitensenteret deltok på ECSITE-konferansen 2010, som ble arrangert i Dortmund. I tillegg gjorde stipend fra EU-programmet Grundtvig det mulig å delta på de to prekonferansene Evaluation of exhibits og Learning cultures.

### **Profilering**

Vitensenteret har vært profilert i både TV, radio og aviser dette året i forbindelse med ulike arrangement ved Vitensenteret.

### **Publikasjoner**

Vitensenteret har i 2010 ikke publisert annet enn materiell til bruk i Vitensenteret og på Vitensenterets nettsider

## **ORGANISASJON OG PERSONELL**

Styrets medlemmer har i 2010 vært:

Tore O. Vorren, Universitetet i Tromsø (styreleder)  
Ivar Odd Størkersen (V-10)/Ole Martin Linaker (H-10), Troms fylkeskommune  
Morten Skandfer, Tromsø kommune  
Ann Kristin Edvardsen, NHO (nestleder)  
Bodil Nyaas, representant for samarbeidspartnerne  
Hilde Ludvigsen, representant for stifterne

Styret hadde 4 styremøter i 2010, og har behandlet 30 saker knyttet til økonomi (regnskap, budsjett), infrastruktur (årsberetning, utbygging og innhold) samt aktiviteter.

Rådet, som består av representanter fra stifterne, hadde to møter i 2009. På møtene ble saker knyttet til nybygg, strategiplanen 2011 – 2015 samt virksomhetens aktiviteter behandlet.

Nordnorsk vitensenter har hatt fem fulltidsansatte i 2010; Anne Bruvold, Tove Marienborg, Thomas Berg, Mona Holmø og Hedinn Gunhildrud. I tillegg til dette hadde vi guider som jobbet noe for Vitensenteret på timebasis. De fem ansatte hadde totalt 5 sykefraværsdager i 2010.

## ØKONOMI

Aktiviteten ved Nordnorsk vitensenter ble i 2010 i all hovedsak finansiert av midler fra Vitensenterprogrammet, Kulturdepartementet, Universitetet i Tromsø og Troms fylkeskommune. Sistnevnte via næringsrettede midler til regional utvikling, de såkalte RDA-midlene.

I 2010 fikk Nordnorsk vitensenter en samlet bevilgning på kr 2 800 000 fra Vitensenterprogrammet. Midlene har gått til den daglige driften av Vitensenteret. De har vært benyttet til å finansiere lønnen til daglig leder, pedagogisk leder og delvis prosjektleder for utbyggingen. I tillegg har bevilgningen gått til å dekke den generelle driften av Vitensenteret, dvs. til reiser, regnskapsbyrå, revisor og forsikring samt til innkjøp av undervisningsutstyr og rekvisita i forbindelse med aktiviteten ved Vitensenteret.

Fra Kulturdepartementet fikk Vitensenteret en bevilgning på kr 966 000. Bevilgningene dekker deler av lønnen til Vitensenterets pedagoger. I tillegg til lønn ble midlene benyttet til reiser for Vitensenterets ansatte i forbindelse med skolebesøk i regionen samt til å dekke utgiftene til undervisningsoppleggene ved Vitensenteret.

Årsregnskapet for Vitensenteret viser i 2010 et underskudd på kr 1 248 356. Dette er et planlagt underskudd som skyldes bruk av tidligere opptjent egenkapital i finansieringsplanen for nybygget. Stiftelsen har ellers en sunn økonomi med en egenkapital på kr 681 599.

## FORTSATT DRIFT OG FREMTIDSUTSIKTER

Årsoppgjøret er avlagt under forutsetning om fortsatt drift. Til grunn for antagelsen ligger resultatet for 2010 og Nordnorsk vitensenters langsiktige strategiske prognoser for årene fremover. Stiftelsen er i en sunn økonomisk og finansiell stilling sett i forhold til den begrensede driften.

## PERSONALFORVALTNING OG MILJØ

Nordnorsk vitensenter har en liten stab med et godt arbeidsmiljø. Vitensenteret har innarbeidet policy som tar sikte på at det ikke forekommer forskjellsbehandling grunnet kjønn.

Vitensenterets virksomhet medfører verken forurensning eller utslipp som kan være til skade for det ytre miljø.

Tromsø, 3. mars 2011

i styret for Nordnorsk vitensenter

  
Hilde Ludvigsen

  
Tore O. Vorren

  
Morten Skandfer

  
Ann-Kristin Edvardsen

  
Bodil Nygård

  
Ole-Martin Linaker





Postadresse: Nordnorsk vitensenter, Hansine Hansens vei 17, 9019 Tromsø

Internettadresse: [nordnorsk.vitensenter.no](http://nordnorsk.vitensenter.no)

e-postadresse: [post@nordnorsk.vitensenter.no](mailto:post@nordnorsk.vitensenter.no)