

Vitensenteret i Trondheim (ViT) Sjyrets beretning 2012

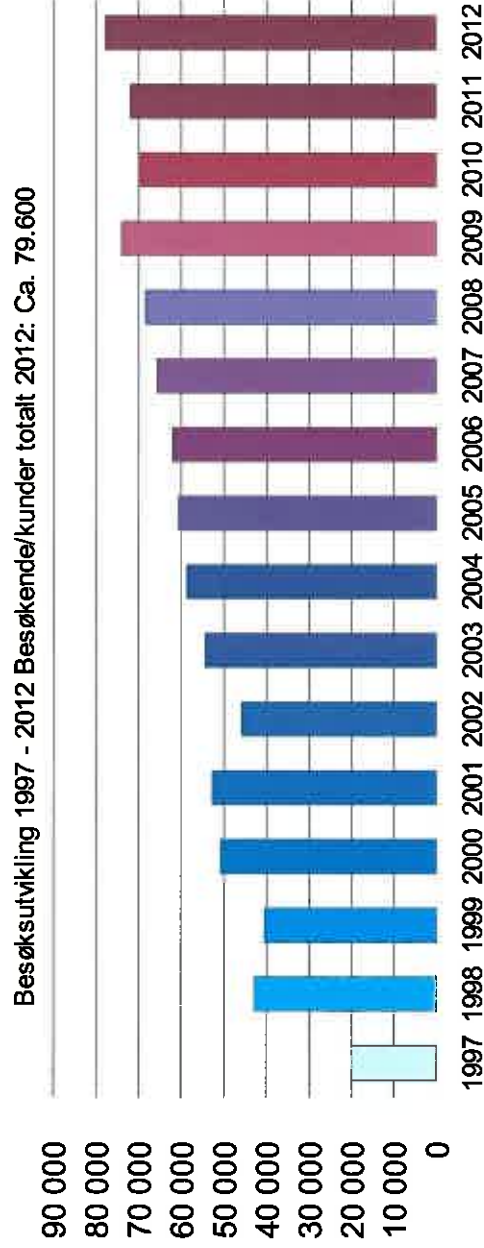
Besøksrekord, økonomisk overskudd:

- I 2012 hadde Vitensenteret 79.600 besøkende/kunder. Det er beste besøksår noensinne, en økning på over 7.000 fra 2011.
- Av de besøkende var 12.612 skolebarn og -ungdom på klassebesøk, en nedgang på 1912 i forhold til 2011. Barnehagebesøket økte med over 500 fra 2585 til 3109. 1119 var lærere/lærerstudenter. 866 var førskolelærere.
- 37.925 av de besøkende deltok i Senterets ulike aktiviteter, i tillegg til den faste utstillingen. Dette var over 3111 fler enn i 2011, og høyeste aktivitetsnivå noensinne.
- Regnskapet viste et overskudd på kr. 460.204,-.

Våre samarbeidspartnere:

ViT har mottatt offentlig driftsstøtte fra Kunnskapsdepartementet (Norges Forskningsråds Vitensenterutvalg), Kulturdepartementet, Trondheim kommune, NTNU og SINTEF. Sparebankstiftelsen DnB NOR (Breddegaver) har bidratt til prosjekt «Elektrokoffert» i skolens 9. trinn. TrønderEnergi har bidratt til Utviklingsfondet og til energiutstillingen. Norges geologiske undersøkelser (NGU), Papirindustriens Forskningsinstitutt (PFI), Tekna, Trondheim kommune, NTNU, Norges Forskningsråd, Arena City Syd, Riis glass og Nils Henrik Abels minnefond har bidratt til prosjekter, utstillinger og modeller samt med materielle gaver. Kulturdepartementet, Sør-Trøndelag fylkeskommune, Trondheim kommune, Nord-Trøndelag vitensenter, VilVite, Rockheim, Nordenfjeldske kunstinstitusjon og Matematikksenteret har vært samarbeidspartnere til pedagogiske prosjekt støttet bl.a. av Den kulturelle skolesekken (DKS) og Den kulturelle spaserstokken (DKSS). Statoil, Trondheim kommune og NTNU Vitenskapsmuseet har bidratt til driften av Newtonrommet. Statoil, NITO, Fjeldseth, Riis Bilglass, Trondheim Energi, Rambøll, NTNU Vitenskapsmuseet, TrønderEnergi, Ingeniør Sjøvik, TrønderEnergi og Enova har vært annonsører. Forskningsrådet/Nysgjerrigper, Ingeniør Sjøvik, TrønderEnergi og Enova har vært annonsører.

Vitensenterets ledelse takker alle samarbeidspartnere hjertelig for støtten i 2012, og håper på et fortsatt godt samarbeid i det nye året!



Besøk ViT	Enkeltpersoner voksne	Enkeltpersoner Barn	Familiebesøk (pers.)	Bursdager (pers)
2010	11861	10337	17100	2823
2011	13826	11054	14224	1849
2012	14695	11639	18235	2753
	Skoleklasser (pers)	Barnehager (pers.)	Lærere/stud., førskolel.	Andre
2010	10709	2339	1426	13481
2011	14524	2585	1477	12961
2012	12612	3109	1985	14572

Tabell over: Besøkende/kunder totalt 2012 (79.600). Fordelt på noen kategorier.

Inn i 2013. 25-års jubileum!

Åpningen av det nye Vitensenteret på Kalvskinnet (Vitenskapsenteret) ble av NTNU i løpet av året flyttet til 2020. I mellomtiden satser vi på å ta ut hele potensialet av Kongens gate 1. Bl.a. vurderer vi utbygging av bakgården, inkludert et større planetarium. Totalt sett vil året bli preget av Senterets 25-års jubileum.

Vi fortsetter det pedagogiske samarbeidet med NTNU Vitenskapsmuseet, bl.a. om Newton-rommet og om en biologisk-utstilling. I tillegg vil vi styrke samarbeidet med Vitensenteret i Nord-Trøndelag (Steinkjer) og prosjektsamarbeidet med Foreningen norske vitensenter (FNV).

I januar åpnet vi utstillingen «Du tror det ikke når du har sett det» om visuelle illusjoner. Tidlig i mars vil vi åpne utstillingen «Har du sett lyset» om lys og farger. Deretter kommer turen til tema «Kropp & sanser». Hele året vil det som vanlig bli lagt vekt på produksjon og innkjøp av enkeltmodeller (spesielt for barn), samt videre oppgradering, ferdigstilling og kvalitetssikring av den faste utstillingen.

Pedagogisk avdeling starter nyåret med drift av skoleprogram og DKS. Senteret tar sikte på et samlet besøk på 80.000 besøkende/kunder. Av disse skal rundt 20.000 være fra skoler og barnehager.

Økonomi

Vitensenterets regnskap viste et overskudd på kr. 460.204,-. 2011 endte med et overskudd på kr. 364.581,-.

Driftsinntektene var kr. 13.147.519,-. Dette er 1.039.239,- mer enn i 2011. Økningen skyldes bl.a. flere større pedagogisk prosjekt (bl.a. Sparebankstiftelsen DnB NOR Breddegaver).

I samme periode steg driftskostnadene til kr. 12.714.599,-, en økning på kr. 970.900,-. I driftskostnadene inngår bl.a. lønns- og personalkostnadene som delvis p.g.a. to prosjektmedarbeidere økte med kr. 773.235,-.

Stiftelseskapitalen (1989) er kr. 660.000,-. Sum egenkapital var kr. 4.070.580,-. Kr. 283.000,- er avsatt til videreføring av prosjekt.

Det disponible beløpet for utvendig vedlikehold utgjorde ved årsskiftet kr. 802.838,-. Midlene er øremerket diverse ytre vedlikeholdsprosjekt i årene framover. Ytre vedlikehold er holdt utenfor Senterets ordinære driftsregnskap.

Verdien av gratis hus gitt av kommunen, stipulert til 1,5 mill. i 2012 er ikke medregnet i årsregnskapet.

Slik regnskapet viser er forutsetningen for forsvart drift til stede, og etter styrets mening gir regnskapet et reitvisende bilde av årets drift og status ved årsskiftet.

Utstilling

Vitensenteret skal være et realfagsrom for skolen. Modellparken er forsøkt tilpasset gjeldende læreplaner (L97 og Kunnskapsløftet -96), lærebøkene og skolenes behov. Nye installasjoner og modeller i 2012 var bl.a.:

- *Illusjonsutstilling:* Den tidligere «Lydgangen» er pusset opp og omgjort til «Illusjonsgang» med div. modeller
- *Fysikk og mekanikk:* Ny avdeling med tema «Flynning og aerodynamikk». Nye modeller som bl.a. et egenprodusert «Rotasjonsbord» og en innkjøpt «Ballrullebane».
- *Energi:* Oppgradering avg videreføring av tema solceller, nye vindmøller og ny stormsimulator.
- *Kropp og sanser:* Malt og utvidet med ett ekstra rom. Bestilt reaksjonstester.
- *Stand, utsmykning og illustrasjoner:* Nye stands, utsmykninger og illustrasjoner bl.a. til tema «Energi» (vindmøller), Fysikk («løft deg selv») og til tema «Vær og klima» (tsunami).
- *Bruksanvisninger og forklaringer:* Stor innsats med produksjon av nye infoplakater.
- *Speillabyrint:* Samarbeid med kjøpesenteret City Syd om en speillabyrint samt et lite speilgalleri med «forvridd» spill. Utstillingen sto noen sommermåneder på kjøpesenteret, og ble så flyttet til VIT.
- *Lysutstilling:* Arbeidet med en ny, mindre utstilling «Har du sett lyset» om lys og farger er påbegynt.

Antallet større modeller i utstilling og på lager er i overkant av 200. De fleste modellene har funksjonsbeskrivelser på hjemmesiden www.vitensenteret.com

Hovedtema utstilling 2010-2013

1) Fysikk og mekanikk (herunder bl.a. «Lys og stråling», «Flynning og aerodynamikk»), 2) Energi. 3) Matematikk og puslerier, 4) Vær og klima, 5) Kropp og sanser (herunder bl.a. visuelle illusjoner).

Disponible arealer

Utstillingslokalene er på ca. 500 kvm. I tillegg kommer nesten 300 kvadratmeter utstillings/publikumsareal i bakgården i sommersesongen. Undervisningslokalene i Kongens gate 1 er på til sammen ca. 400 kvadratmeter. Newtonrommet VIT låner hos NTNU Vitenskapsmuseet måler rundt 200 kvm. Senteret leier også et verksted med kontorlokaler (ca. 300 kvm) av NTNU.

Pedagogisk aktivitet

- I 2012 hadde Vitensenteret 79.600 besøkende/kunder. Det er beste besøksår noensinne, en økning på over 7.000 fra 2011.

- Av de besøkende var 121.612 skolebarn og -ungdom på klassebesøk, en nedgang på 1912 i forhold til 2011. Barnehagebesøket økte med over 500 fra 2585 til 3109. 1119 var lærere/lærerstuderenter. 866 var førskolelærere.
- 36.357 av de besøkende deltok i Senterets ulike aktiviteter, i tillegg til den faste utstillingen. Dette var over 1900 flere enn i 2011, og høyeste aktivitetsnivå noensinne.

Senterets interaktive modellutstilling (eksperimenter) retter seg i første rekke mot skoleverk og allmennhet. Førskolebarn og barnefamilier er også en viktig målgruppe. Tematisk dekker modellene et bredt utvalg eksempler på "hverdagsteknologi" og oppfinnelser, med fokus på sentrale tekniske og naturvitenskapelige prinsipper og fenomen. Senteret har som løpende mål å øke skolebesøket og å tilpasse utstillingen bedre til småbarn og til videregående skoler.

Faste tilbud skole

- *Fast skoleprogram:* Nytt fra 2011. Nå 21 ulike tilbud. Alle Trinn, inkl. VGS. 11.382 elever benyttet tilbudet i 2012.
- *DKS-elevkursene:* Til sammen 1466 elever.
- *Prosjekt «Elektrokoffert»:* Samarbeid med Sparebankstiftelsen DNB Nor og de regionale vitensentrene. Totalt 1827 elever i 2011 -2012 (Trondheim). Til sammen rundt 15.000 i hele landet.
- *Newton-rom:* Kurset «Olje, energi og miljø» i Newtonrommet. 9. klasse, 2832 elever.
- *Eksperimentklubber:* Kjemi, seks kurs å 125 elever, 5-dagers varighet, 5.-6. klasse.
- *Lærerkurs og studentveiledning:* «Fysikkeksperimenter», «Nysgjerrigperkurs», Newton-rom kurs, «Matematikk og ornamentikk», Elektrokoffert. etc. (Tot. 158 deltagere)
- *Vitensenterpedagogikk:* Vitensenteret har samarbeidet med NTNUs Program for Lærutdanning (PLU) og NTNU Vitenskapsmuseet om kurs i vitensenter- og museumspedagogikk. Ca. 20 studenter.
- *Forskningsdagene:* Vitensenteret og Norges geologiske samarbeidet om stand under Forskningsdagene på torget. Vi fikk prisen for beste stand. Forskningsdagene samlet omkring 1000 elever og andre besøkende.
- *Arbeidsuke-elever:* Årlig har et 10-tall skoleungdommer fra hele distriktet arbeidsdager og -uker ved Senteret. Vi har også hatt 2 praksiselever fra Thora Storm VGS i tre uker.

Tabell under: Besøkende til ulike aktiviteter 2005 -2012:

Aktivite tsprogram	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Planetarium/foredrag	4439	6203	4193	3695	4574	3989	4808	3308
Viten show/verksted	1804	3866	2826	2138	4345	4514	5816	5387
Publikumsaktiviteter			4147	4473	6468	4164	4794	13896
Robotkurs/Lego festival	656	134	105	261	267	2626	60	2026
Verksted/byggesett	3363	4214	4103	5865	5789	6699	5594	
Orbitron og kollisjon	2264	2433	2980	2477	2351	1892	1448	1124
Program skole/barnen.	2113	2997	3236	7922	6573	4007	6454	7883
Newton Energirom					938	2806	3171	2832
Vandretstillinger						509	350	283
Lærer- og studentkurs	348	510	247	206	245	142	370	158
Show/foredrag			1440	241	303	280	1607	369
Camera Obscura	14987	20363	24977	30778	34537	32609	34794	37905
Til sammen	2312	2298	2464	2605	2599	2823	1849	2753

Faste tilbud til allmennheten

- *Camera Obscura:* Stort «kikkhullskamera» på Honnørbygga. 639 besøkende. Åpent for grupper og enkeltpers.
- *Viten show og verkstedaktiviteter:* 5542 besøkende var med på ulike viten show (Eks. Kjøkkenkjemi) og verkstedaktiviteter som tinnsoldatstøping, båtbygging etc.
- *Bursdager:* Det er holdt bursdagselskap for 2753 barn. Flesteparten av disse fikk også populærvitenskapelige foredrag, kjemishow etc. Antallet bursdagsbesøkende gikk opp med over 900 i 2012.
- *Planetarium/planetforedrag:* 3308 fikk planetarievisninger og/eller planetforedrag.
- *Diverse arrangement:* Deltagelse under Fosenmessa, Astronomiåret, Scandia Cup etc. Den 17. mai hadde vi tradisjonell gratisåpent for alle. Vi telte rundt 1.200 gjester
- *Bakgårdsaktiviteter:* I sommersesongen bruker vi bakgården intenst. Vi tilbyr praktiske demonstrasjoner, bl.a. varmluftballonger, solsteking av pølser, leting/knusing av lokale bergarter på jakt etter mineraler (svovelkis,

granater), støping av tinnsoldater, kjøring av dampmaskiner, oppskyting av vann- og luftfjet-drevne raketter, såpeboble-show etc.

- *Høytider:* Helgeaktiviteter, Påskeaktiviteter, Adventsaktiviteter, Vitenshow etc.
- *Hjemmeside:* Diverse pedagogiske tilbud. Beskrivelser av modeller. Byggesett-bruksanvisninger etc.
- *Vandreutstillinger:* Drift av to egenproduserte vandreutstillinger, «SPOR» og «Illusjoner» (inkludert nytt «Ames-rom»). SPOR har stått i Longyarbyen på Svalbard høsten 2012, Ames-rommet ble utlånt til InnVit i Gjøvik fra samme tidspunkt.
- *Diverse:* Nysgjerriger-kurs, Statoils realfagspris.

Tilbud skole og allmennhet lokalt og regionalt

- Oppsøkende virksomhet II: Turné Nord-Trøndelag med «Elektrokofferten». 1827 elever og 71 lærere.
- *Utlån av utstyr:* Elektrokoffert og Matematikk og ornametikk til skolene. 23 skoler benyttet elektrokoffert-tilbudet. 500 elever brukte Matematikk og ornametikk.
- **Teknisk avdeling**
- *Illusjonsutstilling:* Den tidligere «Lydgangen» er pusset opp og omgjort til «Illusjonsgang».
- *Illustrasjoner og utsmykning:* Det er gjort en stor innsats med oppussing, utsmykning og større illustrasjoner for å fremheve modellene, blant annet rundt tema «Flyvning og aerodynamikk», Energi (vindmøller), «Vær og klima» (tsunami-stand) og til Fysikk- og mekanikkrommet («løft deg selv»).
- *Modellbygging:* Produksjon og installasjon av enkeltmodeller (bl.a. et «rotasjonsbord») i utstillingen.
- *Produksjon av modeller for salg og utleie:* Utleie av energisykkel og vannjet-sykkel til Gauldal energiverk.
- *Diverse infrastruktur:* Oppussing kafelokale og publikumsverkssted. Bakgårdsinstallasjoner, videre oppgradering auditorium etc.
- *Drift utstillinger:* Drift fast utstilling
- *Ytre vedlikehold og vaktmestertjenester:* Daglig drift

Nettverkssamarbeid

- *NTNU Vitenskapsmuseet, Gunnerusbiblioteket og HiST:* Samarbeid om «Kunnskapssenter Kalvskinnet».
- *Foreningen norske vitensenter (FNV):* ViT samarbeider aktivt med nettverket av norske vitensenter. Dette gjelder bl.a. pedagogiske tiltak og produksjon og distribusjon av vandreutstillinger , deltagelse på Formidlerseminar etc.
- *NTNU Skolelaboratoriet:* Senteret samarbeider med NTNU Skolelaboratoriet bl.a. om Fysikkløypa, lærerkurset «Fysikkksperimenter», pedagogisk materiell etc. ViT og Skolelab. deler også en medarbeider.
- *Newton-rom:* Samarbeid med Trondheim kommune, Statoil og NTNU Vitenskapsmuseet om energiundervisning.
- *Formidlerforum:* Vitensenteret deltar i et nettverk av publikumsinstitusjoner i Trondheim.
- *Nysgjerriger:* En representant for Vitensenteret har deltatt i Nysgjerriger-jury nord.

Internasjonalt

- *Ecsite og NSCF:* Senteret er medlem av Ecsite (*European Network of Science Centres and Museums*). En medarbeider har i tre år på rad deltatt med «workshops» (leketøybygging) i samarbeid med en rep. fra Seattle under den årlige Ecsite-konferansen. To rep. fra ViT besøkte ECSITE-konferansen i Toulouse. Senteret er også medlem av den nordiske organisasjonen NSCF (*Nordisk Science Center forbund*).
- Fra 2012 forsøker ViT ved hjelp av Fulbright-midler å engasjere en forsker fra «Exploratory» i San Francisco, USA.

Markedsføring

- Senteret mangler faste personalressurser til arbeid med markedsføring og reklame, men har fra våren 2012 hatt en designer som prosjektmedarbeider. ViT satser hovedsakelig på direkte tilbud til skole, litt annonsering i aviser og brosjyrer og mer indirekte markedsføring mot allmennheten via de nye kommunikasjonskanalene på nettet. Nytt i 2012 var bl.a. bedre synliggjøring (belysning) av huset Kongens gate 1.
- «*Schrødingers katt*», «*Newton*» og «*Førkveld*»: Fra 2007 innledet Senteret et samarbeid med NRK «Schrødingers katt» og «*Newton*» om å lage fysikkoppgaver for seerne. Det ble lagd fem innslag som senere er lagt ut på NRKs nettsider. Samarbeidet er videreført og fortsetter i 2012. Nytt i 2012 var en serie innslag med eksperimenter i NRK «Førkveld».
 - *Skoleprogram:* Vitensenterets høst- og våroprogram er distribuert til alle skoler i Trondheim via Trondheim

kommune. Tilbudet ligger også på skolenettet. Senteret har også tilbudt elevkurs gjennom kommunens og fylkets DKS-tilbud.

- *Hjemmesider:* Hjemmesidene benyttes stadig mer aktivt til å annonsere tilbud.
- *Annoser:* Spesielle publikumstiltak i forbindelse med ferier etc. har vært annonsert bla. i Adressavisen og i andre publikumsattraksjoners foldere (NTNU Vitenskapsmuseet, Trøndelag Folkemuseum Sverresborg, Ringve Musikkhistoriske Museum etc.) samt i «turistbrosjyrer som «Trivelige Trøndelag» og på bykart.
- *Medietimslag:* Vitensenteret har hatt/vært nevnt i flere innslag på TV, i Adressavisen og andre lokalaviser, bl.a. på grunn av byggeplanene på Kalvskinnet, åpningen av senteret på Steinkjer etc. Opptak av forstillingen «Heavy med Tall» ligger også på nettet.
- *Facebook, YouTube og Twitter:* Senteret satser for andre år på rad på de nye kommunikasjonskanalene. Ved årsskiftet hadde vi over 1000 «tilhengere» på nettet.

Forlag, byggesett og læremidler

- *Illusjoner:* En fagbok om temaet Illusjoner «du tror det ikke når du har sett det» er utgitt på eget forlag.
 - *Nye hefter:* Det er lagd veilednings- og oppgavehefter til Matematikkstillingen og til Matematikkløypa.
 - *Byggesett:* Vitensenteret har i flere år utviklet og produsert enkle og billige byggesett for skoleklasser, demo og salg i butikkk. I 2011 hadde vi rundt 20 ulike sett med tema som elektrisitet, brukonstruksjoner etc.
- ### **Personale/organisasjon**
- *Bemanning:* Senteret hatt ca. 16 årsverk fordelt på administrasjon, pedagoger, teknikere og guider. Nytt av året er to prosjektmedarbeidere innen design og interiør. Senteret har en ledergruppe inkludert prosjekt Kalvskinnet, en administrativ gruppe, en teknisk avdeling, en pedagogisk avdeling og en utstillingsgruppe.
 - *Personalpolitikk:* Vitensenterets personalpolitikk er tilpasset NTNU/Statens.
 - *Kjønnsfordeling:* Av senterets 25 ansatte ved utgangen av -10 var 11 kvinner. Ved årsskiftet var tre av styrets 7 faste medlemmer og 4 varamedlemmer kvinner.
 - *Personalbehov:* Administrasjonen har i flere år savnet kontorsjef/personalansvarlig og markedsansvarlig I 2013 vurderer vi å utlyse en stilling (evt. 50%) som kontormedarbeider (økonomi, personale).

Helse, miljø, sikkerhet

- *Ingen skader:* Det har ikke vært nevneverdige skader eller ulykker, hverken blant besøkende eller ansatte. Modeller og innredning som kan forårsake skader (orbitron, kollisjonssimulator etc.) blir rutinemessig kontrollert og utbedret. Enkelte rom (vannrommet) har overvåkningskamera.
- *Hjertestarter:* Det holdes «oppfrisknings» -førstehjelpskurs. Senteret har hjertestarter (sponset av TE). Brannslukningsutstyr er rutinemessig kontrollert og fornyet. Opplæring og brannøvelser gjennomføres fortløpende. Vitensenteret har ingen forurensende aktivitet av betydning.
- *Sykefraværet ned:* Sykefraværet (ansattes egen sykdom) ved Vitensenteret var 79 dager i 2012 mot 78 dager i 2011. Fravær pga. syke barn var 9 dager. Antall årsverk var ca. 16 (inkludert guider og prosjektmedarbeidere).

Styre og Råd

- Styreleder Jan M. Øverli, avløst av Berit Kjeldstad
- Nestleder Ketil Bø
- Jan Erik Kaarø
- Arnstein Hellem
- Inger Rygh Reistad, avløst av Merete Ø. Moldestad
- Karianne O. Tung
- Jo Stein Moen

Varamedlemmer:

- Ester K. Hasle
- Lars Solberg
- Morten Steffensen
- Merethe B. Ranum

Styret har hatt 5 ordinære møter samt årsmøte/rådsmøte og har gjennomført en studiereise. Stiftelsens vedtekter og Vitensenterets strategiske plan 2010-2013 og Senterets driftsplaner har ligget til grunn for arbeidet. De viktigste styresakene har vært regnskap og budsjett, strategiarbeid og samarbeid med NTNU Vitenskapsmuseet om nybygg på Kalvskinnet. Regnskapet føres av Regnskap AS og stiftelsens revisor er Orkla Revisjon AS.

Rådets ledelse:

- Torbjørn Digernes, rektor NTNU, rådsleder
- Heidi Bente Hoel, Statoil, nestleder (sluttet fra og med 2. halvår)

I tillegg har rådet følgende representanter blant stifterne:

- 1 rep. fra Adresseavisen
- 1 rep. fra Birger Solbergs stiftelse
- 1 rep. fra Christian Bachke (tidl. Midnor CNT)
- 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 1 Midt-Norge
- 1 rep. fra StatoilHydro
- 1 rep. fra Sør-Trøndelag Fylkeskommune
- 1 rep. fra Trondheim kommune
- 1 rep. fra TrønderEnergi
- 1 rep. fra Åsta og Ketil Bø

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

Trondheim, ^{19/3}..... 2012

Biril Bachke Ketil Bø

Berit Kjeldstad
Styreleder

Ketil Bø
Nestleder

Merete Ø. Moldestad

Merete Ø. Moldestad
Styremedlem

Atle Kjærвик

Atle Kjærvik
Styremedlem

Jan Erik Kaarø

Jan Erik Kaarø
Styremedlem

Karianne O. Tung
Styremedlem

Jo Stein Moen

Jo Stein Moen
Styremedlem

Atle Kjærвик

Atle Kjærvik
Direktør/daglig led.