Bergen Vitensenter AS

Vitenregnskap
2010

Innhold

ÅRSRAPPORT VILVITE 2010 2
VilVite er et moderne vitensenter av internasjonal klasse. 2
Formål 2
Besøk 2
Besøk per måned 2
Besøk VilVite 3
Hvem besøker VilVite 3
Årsregnskap 4
Inntekter ved salg av tjenester til det offentlige 4
Personal 4
Hva skjer på VilVite? 5
Aktiviteter 2010 6
Nasjonale og internasjonale nettverk 8
Markedsundersøkelser 8
Samfunnsnytte 11
Bidrag VilVite til samfunnet 11
Sysselsettingseffekt 12
Formidling av naturvitenskap og teknologi 13
Kompetanseutvikling 14
Møteplass/ arena 14
Attraksjon 15

ÅRSRAPPORT VILVITE 2010

VilVite er et moderne vitensenter av internasjonal klasse.

Formål

VilVite har som formål å skape økende og positiv oppmerksomhet rundt realfag, naturvitenskap og teknologi for å motivere flere til å utdanne seg i den retning.

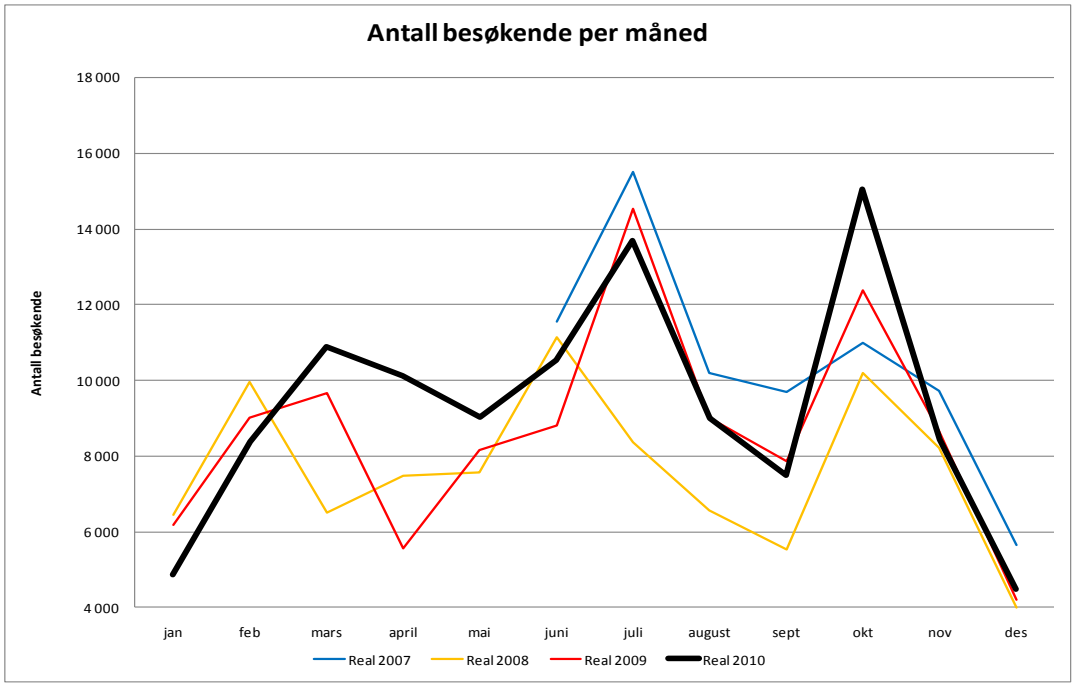
Besøk

VilVite hadde 111 960 besøkende i 2010, en oppgang på 7,7 % fra 2009. Gjestene fordeler seg med 30 % skolebesøk og 70 % fritidsbesøkende. Barn og ungdom utgjør 63 % av besøket, og voksne 37 %.

VilVite hadde i oktober 2010 det nest beste månedsbesøk noensinne med 15 050 besøkende, kun slått av juli 2007 som var like etter åpningen av senteret. I tillegg hadde vi 14. oktober 2010 beste dagsbesøk med 1 194 besøkende.

Besøk per måned

Antall Besøkende													
	jan	feb	mars	april	mai	juni	juli	august	sept	okt	nov	des	Totalt
Real *2007*						11 557	15 492	10 181	9 696	10 976	9 709	5 660	73 271
Real 2008	6 441	9 972	6 495	7 478	7 562	11 130	8 359	6 576	5 527	10 198	8 216	4 000	91 954
Real 2009	6 188	9 011	9 649	5 548	8 146	8 814	14 541	9 014	7855	12 368	8 649	4 204	103 987
Real 2010	4 856	8 387	10 883	10 132	9 042	10 523	13 693	8 985	7498	15 050	8 429	4 482	111 960



Besøk VilVite

	2010	2009	Økning
Totalt besøk	111 960	103 987	7,7 %

Rekord månedsbesøk - oktober: 15 050

Rekord dagsbesøk – 14. oktober: 1 191

	2010	2009	Økning
Fritidsbesøk:	71 365	68 449	4,3 %
Skolebesøk:	33 160	29 737	11,5 %
Arrangement:	7 435	5 801	28,2 %

Hvem besøker VilVite

Besøk	2010	2009	Økning
Voksne	41 044	39 251	4,5 %
Barn og ungdom	70 916	64 735	9,5 %

Besøk Arrangement	2010	2009	Økning
Voksne	3 840	2 784	37,9 %
Barn og ungdom	3 595	3 016	19,2 %

Årsregnskap

Årsregnskapet viser inntekter og kostnader relatert til drift. VilVite hadde et overskudd på NOK 283 915 i 2010.

(Årsregnskap er revidert og styrebehandlet, men ennå ikke behandlet i Generalforsamling)

	2010
Driftsinntekter:	
Offentlige tilskudd sentralt	4 716 000
Offentlige tilskudd regionalt	8 122 500
Sponsorinntekter	2 786 131
Øvrige egne inntekter	18 469 274
SUM INNTEKTER	**34 093 905**
Driftskostnader:	
Personalkostnader	-16 082 692
Husleie	-4 415 393
Andre kostnader	-13 311 905
SUM KOSTNADER	**-33 809 990**
Driftsresultat	**283 915**

I tillegg til driftsinntektene vist over hadde VilVite inntekter fra næringsliv og samarbeidspartnere øremerket til utvikling og investeringer i innhold og publikumstilbud. Totalt utgjorde dette NOK 10 000 000 i 2010.

Egne inntekter består av inntekter fra billetter, butikk, arrangementer og annet. Noe av dette er salg av tjenester til det offentlige. Salg av tjenestene gir økt besøk og aktivitet på VilVite, men det økonomiske utbyttet er begrenset på grunn av høye produksjonskostnader.

Inntekter ved salg av tjenester til det offentlige

Driftsinntekter/salg til det offentlige	
Billetter skoleelever kjøpt av Bergen kommune	1 000 000
Billetter skoleelever kjøpt av Hordaland Fylkeskomn	404 150
Billetter kjøpt av skoler	404 543
Sommer Viten, Bergen kommune	1 250 000
Universitetet i Bergen	680 000
Høgskolen i Bergen	320 000
Sum leveranser til det offentlige	**kr 4 058 693**

Personal

VilVite har 24 fast ansatte og ca 30 deltidsansatte. Totalt utgjør dette 29,5 årsverk. Sykefraværet var i 2010 8,2 %, inkludert en langtidssykemeldt i hele 2010.

HVA SKJER PÅ VILVITE?

VilVite har en permanent utstilling bestående av ca. 75 eksperimenter. I tillegg er det til enhver tid ulike temautstillinger som leies fra andre vitensenter i Europa. ”Det store kjønnseksperimentet” fra Belgia og ”Lek og Spill” fra Finland har vært populære utstillinger i 2010. VilVite utvikler også installasjoner til utstilling og skoleprogram sammen med aktører fra næringsliv og forskningsmiljø lokalt, nasjonalt og internasjonalt.

VilVite tilbyr tilrettelagte undervisningsopplegg for alle trinn i barnehage, grunnskole og videregående skole. Tilbudene er utviklet av VilVite med forankring i gjeldende ramme- og læreplaner. Undervisningstilbudet er et supplement til vanlig skoleundervisning. VilVite tilbyr også oppsøkende virksomhet til skoler i Hordaland og Sogn og Fjordane.

VilVite har et også et omfattende tilbud til fritidspublikum. I tillegg til utstillingen er det vitenshow, 3D-filmer, populærvitenskaplige foredrag, forskerkurs og sommerskole.

Hjemmesiden www.vilvite.no har oppdatert informasjon om aktuelle tilbud og aktiviteter. I 2010 hadde VilVite119 259 besøkende på hjemmesiden.

Aktiviteter 2010

Utstillinger

- Vandreutstillingen ”Det store kjønnseksperimentet” tom. 21.3. En temautstilling om forskjeller mellom kjønnene fra vitensenteret Technopolis.
- Ny vandreutstilling ”Lek og spill” fra 27.4. Utstillingen inviterer til fysisk aktivitet – alene eller i samarbeid med andre.
- Dinosaurene kommer! – en miniutstilling fra Universitetet i Oslo, kombinert med ulike aktiviteter.
- Uteaktiviteter om sommeren.

For skoler og barnehager

- Læringstilbud til skoler og barnehager. I 2010 har VilVite tilbudt over 60 læringsprogram og faglige temaløyper i utstillingen – fra barnehage til videregående skole. De fleste innenfor naturfag, men også matematikk, samfunnsfag og norsk.
- Oppstart av læringsprogram i teknologi- og designverkstedet VilLage.
- Nytt læringstilbud i matematikk i samarbeid med Sportsklubben Brann.
- BT Medielab – et undervisningsspill der elevene er journalister for en dag. Faget er Mediefag, mens tema er hentet fra naturfag.
- Lærerkurs.
- Samlinger for ambassadører; lærere som er kontaktpersoner ved ulike skoler i Bergen og Hordaland.
- VilVite på hjul tilbyr undervisning til skoler i distriktene.
- Statoils Realfagspris – en nasjonal realfagkonkurranse for videregående skole.
- Klimatoppmøte for skolene – Teknologirådet lanserte sitt skoletilbud i forkant av klimakonferansen i Mexico høsten 2010 på VilVite. Lokalt samarbeidet vi med Nordahl Grieg videregående skole. Elever derfra gjennomførte klimatoppmøte på VilVite.

Kurs

- SommerViten: tre kurs for barn/unge på 7.-10. trinn i samarbeid med Bergen kommune, hvorav ett i robotprogrammering.
- HøstViten: tre kurs i Bergen kommune, hvorav et i robotprogrammering. To nye kurs ble utviklet i samarbeid med hhv. Norsk romsenter og Statoil.

Aktiviteter for fritidsgjester på VilVite

- Vitenshow: 5 ulike vitenshow i ulike perioder i 2010:
    - Kjemishowet Farger, flammer, forandring – fantastisk!
    - Noe av ingenting? – om vakuum
    - Vitenduellen – hvem har funnet opp de heftigste eksperimentene?
    - Gjennom ild og vann i ukjent land – en oppdagelsesferd med to gale professorer.
    - Vilmers jul – en kjemisk reise mot jul
- Vitenteater:
    - Dinosaurene kommer! – et samarbeid med dramalinjen på Fyllingsdalen videregående skole.
    - Vilde Virus og den hemmelige invasjonen av Laryngoland – om influensavirus.
- PopVit-foredrag – i samarbeid med Universitetet i Bergen, Høgskolen i Bergen og Statoil.
    - Nesten hver søndag gjennom hele året, fordelt på ulike tema, blant annet naturfenomener, oppdagelsesreiser i verdensrommet, dinosaurer, kroppen, fenomener på havet, oppfinnere og oppfinnelser.
    - To høydepunkt var Romfart med Erik Tandberg og Værmelding med Storm Geo.
- 3D-filmer: til enhver tid tilbyr vi minst to ulike 3D-filmer.
- LEGO; bygg Barnas drømmeby i høstferien.
- Verkstedsaktiviteter der deltakerne; barn eller familier, får skape og eksperimentere:
    - BallongbilVerksted
    - KonstruksjonsVerksted
    - JuleVerksted
- Fødselsdagsfeiring for barn.

Konferanser og arrangementer hvor VilVite har vært arrangør eller medarrangør

- Utdanningskonferansen: en nasjonal konferanse om IKT i opplæringen. Deler av konferansen ble arrangert på VilVite.
- Researchers Night 24. september.
- First Lego League: VilVites formidler Kai Håkon Sunde var prosjektleder for den lokale finale i teknologiturneringen.
- Stjernekveld i samarbeid med Bergen Astronomiforening.

Nasjonale og internasjonale nettverk

VilVite har engasjert seg aktivt i nasjonale og internasjonale nettverk som er relevante for utvikling av virksomheten. VilVite er medlem i Foreningen norske vitensentre, Nordisk Vitensenterforening og Ecsite (europeisk vitensenterforening) og medarbeidere deltar aktivt på bransjesamlinger og innehar tillitsverv. Det legges også stor vekt på deltakelse i faglige konferanser.

Markedsundersøkelser

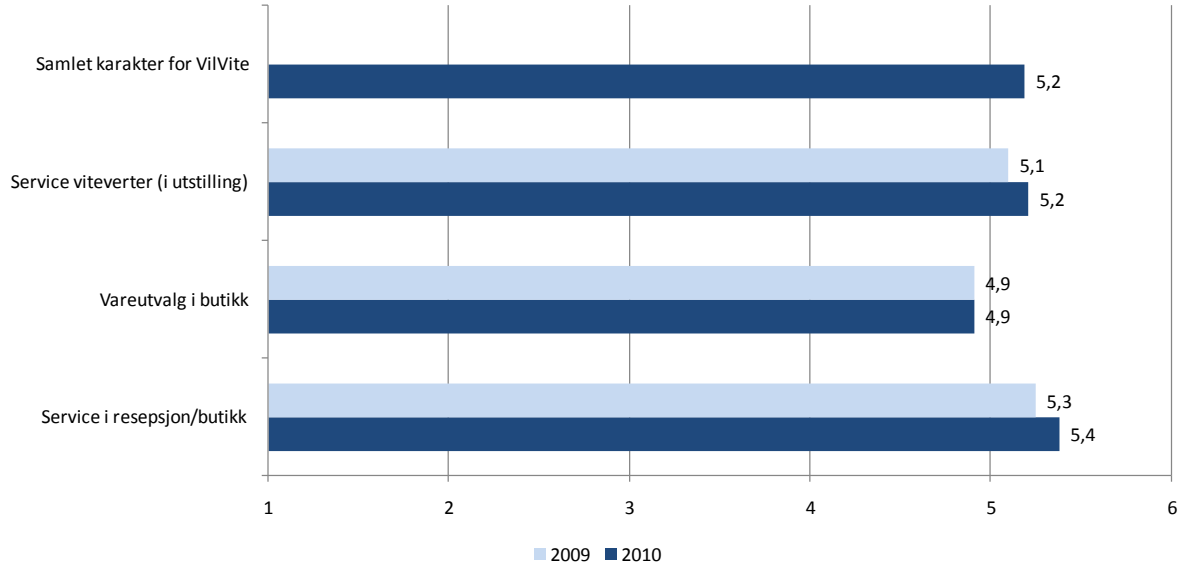
Med 92 % kjennskap har VilVite oppnådd meget høy kjennskap i markedet i forhold til sin korte levetid i Bergensområdet. Brukerundersøkelser blant senterets kundegrupper gjennomføres jevnlig. Lærere, fritidsgjester og arrangementskunder gir VilVite en snittkarakter i overkant av 5 (skala 1 til 6), og nær samtlige ønsker å besøke og benytte senteret igjen.

Utdrag fra Vitensenterutvalgets Evalueringsrapport 2009:

> *"VilVite er Norges største frittstående vitensenter og oppfyller gjennomgående høye kvalitetskrav i sin virksomhet. Senteret er utvilsomt av internasjonal klasse og i visse tilfeller en foregangsinstitusjon. VilVite har egenskaper til å kunne spille en nøkkel rolle i utviklingen av vitensenterbransjen i Norge."*

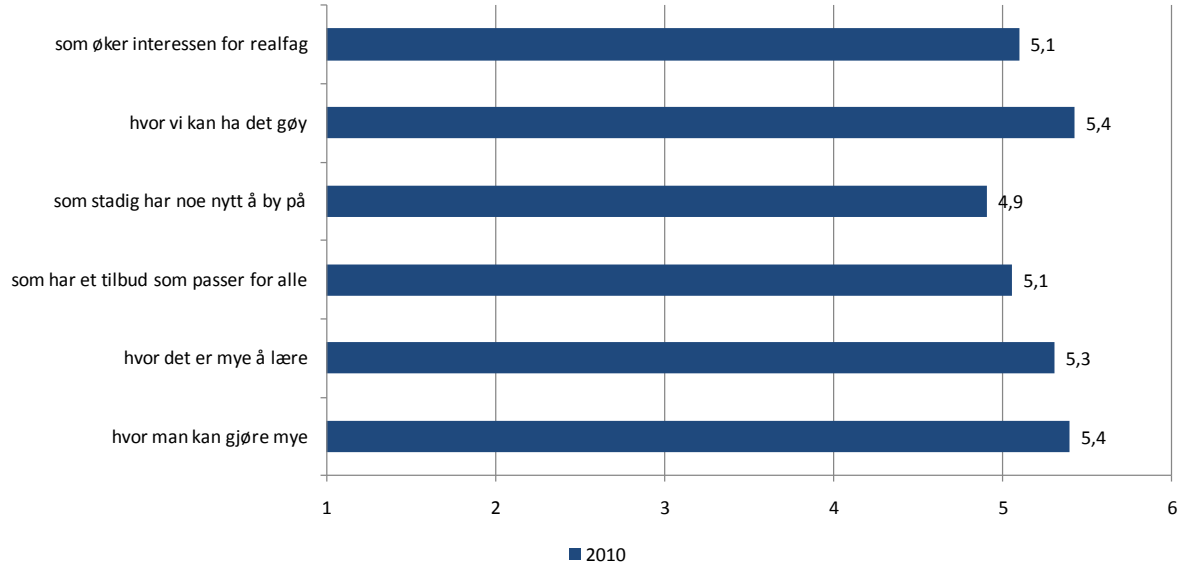
Fra markedsundersøkelser gjennomført i 2010:

VILVite generelt:



Fra brukerundersøkelse blant gjester. Kilde: VilVite og Perspektiv analyse, sommeren 2010

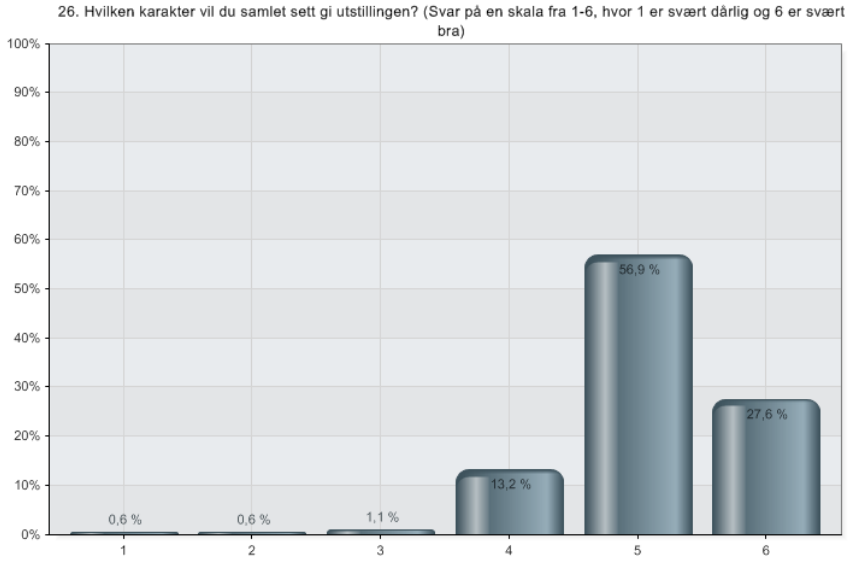
VilVite er et sted;



Fra ekstern undersøkelse. Kilde: Respons analyse, oktober 2010

Fra brukerundersøkelser blant lærere gjennomført i 2010:

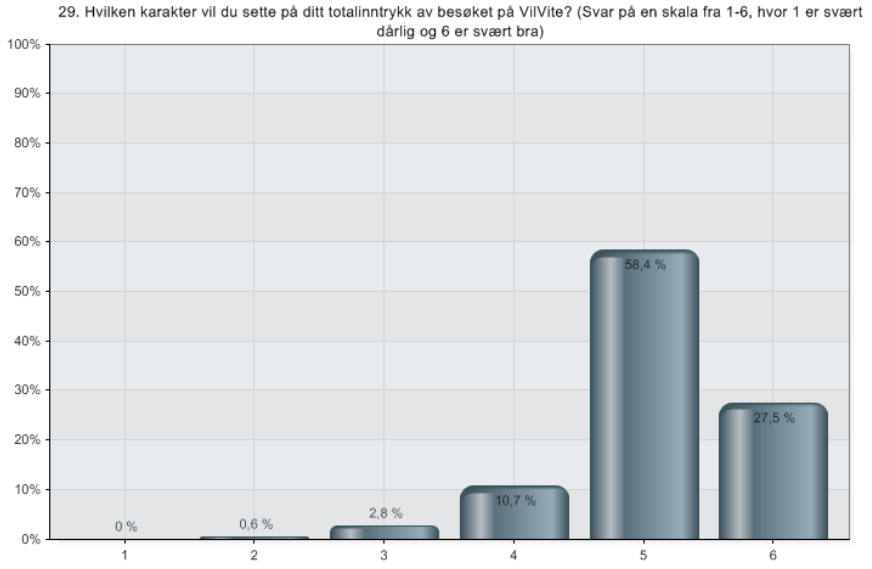
26. Hvilken karakter vil du samlet sett gi utstillingen? (Svar på en skala fra 1-6, hvor 1 er svært dårlig og 6 er svært bra)



1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

	N
Denne undersøkelsen	174

29. Hvilken karakter vil du sette på ditt totalinntrykk av besøket på VilVite? (Svar på en skala fra 1-6, hvor 1 er svært dårlig og 6 er svært bra)



1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

	N
Denne undersøkelsen	178

SAMFUNNSNYTTE

VilVite mottar offentlig støtte, og yter også et betydelig økonomisk utbytte tilbake til samfunnet i tillegg til positive opplevelser og annen samfunnsnytte. I dette vitenregnskapet søker vi å vise verdiene av "transaksjonene" mellom samfunnet og VilVite. Særskilt ønsker vi å belyse hva samfunnet får tilbake for satsningen på VilVite.

Bidrag VilVite til samfunnet

En oppsummering av pengestrømmene mellom VilVite på den ene siden og staten/ fylkeskommunen / kommunen på den andre siden viser at VilVite i 2010 ga et positivt bidrag til samfunnet på kr 5,1 mill som vist nedenfor.

Direkte betaling til samfunnet	
Arbeidsgiveravgift og skattetrekk ansatte	5 530 830
Merverdiavgift uten fradragsrett	1 082 442
Merverdiavgift netto	1 076 462
Energiavgifter	42 500
Andre betalinger til samfunnet	5 895
Sum direkte betalinger til samfunnet	7 738 129
Indirekte betaling til samfunnet	
Sysselsettingseffekt samarbeidspartnere og leverandører	9 368 517
Sysselsettingseffekt besøkende	203 927
Verdi elevers besøk på VilVite	2 355 303
Sum indirekte betalinger til samfunnet	11 927 747
Mottatt fra samfunnet	
Ordinære driftstilskudd fra det offentlige	12 838 500
Ekstraordinære drifts- og investeringstilskudd fra det offentlige	0
Refusjoner sykelønn, fødselspermisjon og lignende	565 804
Andre betalinger fra samfunnet	0
Sum betaling fra samfunnet	13 404 304
Nettobidrag til samfunnet	**kr 6 261 572**

Sysselsettingseffekt

VilVite sysselsetter 55-60 ansatte fordelt på 30 årsverk i egen virksomhet, og gjennom å generere omsetning for nærstående virksomheter som kafé og utleie av lokaler. VilVite bidrar til sysselsetting gjennom innkjøp av varer og tjenester til drift og investeringer. De totale innkjøp til VilVite utgjorde 27 MNOK ex mva i 2010, hvorav innkjøp fra leverandører i Bergen kommune utgjorde 18,7 MNOK ex mva.

Sysselsettingseffekten ut over egne ansatte bidro til å skape eller å opprettholde 19,7 arbeidsplasser lokalt, som samlet genererte NOK 9,4 millioner til det offentlige i form av arbeidsgiveravgift, mva og skatt.

Tilsvarende har besøkende en ringvirkning på sysselsettingen i nærområdet gjennom overnatting og annet forbruk. Basert på konservative vurderinger anslår vi at besøk hos VilVite genererer en omsetning for nærområdet på kr 505.000 i 2010. Dette bidrar videre med kr 204.000 til det offentlige i form av arbeidsgiveravgift, mva og skatt.

Formidling av naturvitenskap og teknologi

Det foreligger betydelig internasjonal dokumentasjon på at vitensentrenes interaktive utstillinger og øvrige aktiviteter øker de besøkendes kunnskap, interesse og forståelse for vitenskap, noe som er selve kjernen i det et vitensenter ønsker å oppnå:

- VilVites interaktive læringsprogrammer og feltarbeid for skoleelever bidrar til læring og til å skape positive holdninger overfor MNT fagene (matematikk, naturfag og teknologi)
- Barn og unge som har gått på skoler der vitensentre brukes aktivt har større tilbøyelighet til å velge utdannelse innen MNT fagene
- VilVite oppmuntrer til karrierevalg innen MNT fagene
- Unge mennesker oppnår økt selvtillit og arbeidsferdigheter samt interesse for vitenskap og forskning
- VilVite fremmer tillit og forståelse mellom publikum og vitenskapen
- Læringsopplevelser hos VilVite huskes og skaper langtidsminner
- VilVite hadde 111 960 besøkende i senteret i 2010
- VilVites oppsøkende virksomhet har i 2010 formidlet naturvitenskap og teknologi til 2425 elever og 200 lærere ved skolebesøk på Vestlandet.

Verdien av en elevs besøk på VilVite for samfunnet kan vanskelig fastslås eksakt. På bakgrunn av Bergen Kommunes beregnete kostnad per undervisningstime og antall besøk på VilVite organisert av skoler har vi kalkulert verdien i tabellen over. Det er i denne beregningen ikke tillagt noen verdi for fritidsbesøkende.

Kompetanseutvikling

Gjennom praktisk læring og sosial interaksjon er VilVites utstilling en god plattform for kompetanseutvikling gjennom å tilby

- kompetent og variert undervisningsstøtte for skoler
- praksisnær, ”hands-on” tilnærming til vitenskapelige fag som oppmuntrer til læring
- læring på tvers av generasjoner
- læring på tvers av fagområder
- en samfunnsrettet formidlingsarena for universitet og høgskole sektoren
- sosial påvirkning i tillegg til det naturvitenskapelige
- etterutdanningskurs for lærere
- relevant arbeidserfaring for 30-40 studenter i 2010

Møteplass/ arena

VilVite er en møteplass med særlig kontaktskapende kulisser som fremmer samvær og læring på tvers av generasjoner, yrkesbakgrunn og kultur.

VilVite brukes til både fagseminarer, konferanser, mindre møter, kick-off, nettverksbygging og mer sosiale arrangementer. Vårt brede tilbud av konferanselokaler og mulighet for å engasjere deltakere i konkurranser, show og egne opplevelser har klart slått an i konferansemarkedet.

Totalt ble det holdt 225 møter, kurs og konferanser i 2010 med deltakere fra næringslivet, utdanningssektoren, forskning, myndigheter og organisasjonslivet. Antall deltakere pr arrangement varierer fra 10 til 500.

Attraksjon

VilVite er en attraksjon både lokalt og nasjonalt som i kraft av dette bidrar til å

- trekke turister til byen og regionen
- gjøre byen attraktiv for de som bor her
- gi Bergensregionen tiltrekningskraft, eksempelvis ved å påvirke kompetent arbeidskraft, lærekrefter og studenter med familier til å arbeide og bo i regionen
- utvikle lokalområdet som senter for forskning og næringsliv
- gi kommunens innbyggere noe å være stolte av

VilVite, Bergen Vitensenter AS
Thormøhlensgate 51
5006 Bergen

Tlf: 55 59 45 00
E-post: post@vilvite.no

www.vilvite.no