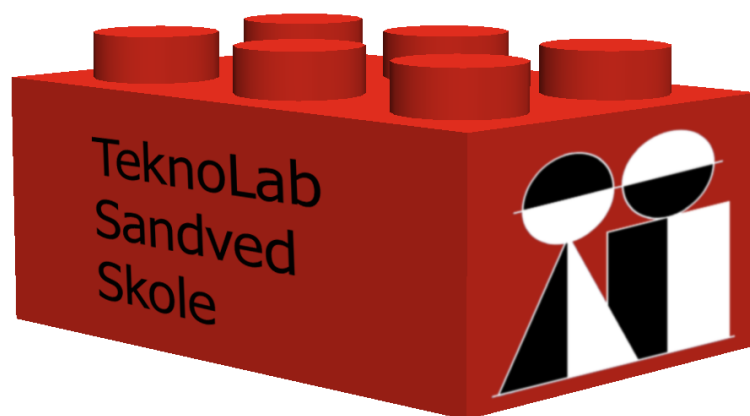


TEKNOLAB
SANDVED
SKOLE
ÅRSBERETNING
2009/2010



INNHALDSFORTEGNELSE

Innholdsfortegnelse	2
Innledning	3
Økonomi.....	4
STYRE og veiledere.....	6

INNLEDNING

TeknoLab Sandved Skole er gjennom første driftsår, skoleåret 2009/2010. Vi har vært igjennom First Lego League med gode resultater, vi gjennomført et helt skoleår med klubbmøter, fått mange sponsorer, og ikke minst, fått god respons fra skolen.

VISJON

TeknoLab Sandved Skole vil bidra til at flest mulig elever ved Sandved Skole får et positivt forhold til realfag gjennom hele grunnskolen, og at lærerne får inspirasjon, verktøy og støtte til å heve kvaliteten i realfagsundervisningen. Resultatet er at flere av våre barn velger høyere realfagsutdanning – og gjennom dette blir Sandnes en mer attraktiv base for teknologisk virksomhet, og vi skaper en tryggere fremtid for våre barn.

MÅL

1. Stille 2 lag i First Lego League høsten 2009
Vi stilte med 1 lag i First Lego League, med 15 deltakere hvorav 13 var med på selve turneringsdagen. Laget ble nominert til Samarbeidsprisen, og endte på 9. plass i robotkonkurransen – et resultat vi er meget fornøyd med.
2. Komplette TeknoLab i bruk for alle trinn innen skoleåret 2011/2012 – gradvis innføring i nært samarbeid med skolen
Arbeide med å anskaffe og bygge en komplett TeknoLab er godt i gang, men foreningen har ikke så langt klart å skaffe tilstrekkelig penger til en komplett TeknoLab. Vi har, i tillegg til 2 Mindstorms roboter som var en forutsetning for å drive klubben, anskaffet et classesett (15) Vitenskapskasser, som både har vært i bruk i undervisning i skolen, i klubben og på annerledesdagene. Vi har også blitt informert om at skolen har gått til innkjøp av lego-utstyr. Se for øvrig Økonomi-kapittelet.
3. TeknoLab Klubb startes som et fritidstilbud primært for skolens elever fra høsten 2009
I løpet av året har 23 medlemmer vært innom klubben, 12 5. klassinger, 4 6. klassinger og 7 7. klassinger. Klubbkveldene har vanligvis hatt rundt 12-15 deltakere, og fra 1 til 4 veiledere. Høstsemesteret var mest konsentrert rundt First Lego League, våren frem til 17. mai hadde vi en del basiskursing i NXT-G, programmeringsspråket, og utviklet roboter til bruk på 17. mai arrangementet på skolen. Etter 17.mai hadde vi Sumo-bot konkurranse (http://www.youtube.com/watch?v=B4ZB_VbSac)

ØKONOMI

REGNSKAP

TeknoLab Sandved Skoles regnskap har blitt ført som en del av FAU regnskap ved Sandved Skole. FAU har besluttet å skille regnskapene fra og med skoleåret 2010/2011.

Fra skoleåret 2008/2009 hadde TeknoLab 35.000,- i sponsormidler.

Inngående balanse, fra 2008/2009	35.000,00
Inntekter, Sponsormidler, 2009/2010	26.471,15
Utgifter, TeknoLab utstyr, 2009/2010	-41.885,38
Resultat 2009/2010	-15.383,63
Saldo	19.585,77

BUDSJETT

TeknoLab Sandved Skole - budsjett

Produktnr	Beskrivelse	Pris	Elever/Sett	Sett	Sum	Kommentar
149797	Mindstorms Edu NXT skolepakke	38 250	20	1	38 250	Klassesett Mindstorms, 20 elever, naturfag og matematikk
9648	Ressurskasse til Mindstorms Edu NXT	880	2	10	8 800	Tillegg til Mindstorms, flere deler
149641	Pneumatikk add-on, klassesett	9 625	30	1	9 625	Tillegg til Vitenskapskassene
149688	Energi add-on, klassesett	16 500	30	1	16 500	Tillegg til Vitenskapskassene
xxx	Reserve/Tilleggsdeler	5 000	1	1	5 000	Erstatning av forsvunne og ødelagde deler
Projector	Projector	7 000	24	1	7 000	Projector
Internet	Permenent opplegg til Internett	5 000	1	1	5 000	Ikke internet i TeknoLab i dag
Oppussing	El-opplegg, lyd-demping av rommet	20 000	1	1	20 000	
PC	Laptop	5 990	2	13	77 870	PCer til Mindstorms
				Sum:	188 045	

Budsjettet er justert til 2010 priser og reflekterer mål om å få en komplett TeknoLab operativ, samt vedlikehold av eksisterende innkjøp.

EIENDELER

TeknoLab - innkjøp og eiendeler

Beskrivelse	Innkjøpspris	Elever/Se Sett	Sum	Kommentar
Årsavgift frivillighetsregisteret	135		1	135 Lego-deler oppgavespesifikk FLL 2009
Ressurskit FLL 2009	735		1	735 Lego-deler oppgavespesifikk FLL 2009
Deltakeravgift FLL 2009	2 000		1	2 000
Mindstorms NXT robotsett skole	5 250	2	2	10 500 Tilbud i forbindelse med FLL
Elektriske komponenter	2 261		1	2 261 Stikk, kanaler, kabel, m.v.
t-skjorter, FLL 2009	860	1	1	860 Ekstra t-skjorter til resten av laget
FLL Smart Move oppdragsset	897	1	1	897
Vitenskapskasser, classesett	24 498	30	1	24 498
		Sum:		41 885

SPONSORER

Fokus Bank (2008/2009)	35.000,-
TeeKay	PC'er
El-It Installasjon	3.000,-
Magnar Eikeland	Møbler
nor-gros	Nesten gratis EL-materiell
ENI norge	3.000,-
Bouvet	7.500,-
Sandnes Sparebank	10.000,-
Sandnes Kommune – Sandved Bydelsutvalg	5.234,-
Grasrotmidler	987,15

STYRE OG VEILEDERE

STYRE 2009/2010

Navn	Rolle	e-Mail	Telefon
Øyvind Aardal	Leder/Sekretær/Kasserer	oyvind@aardal.com	90 11 63 31
Rolf Naustdal	Sponsoransvarlig	Rolf.Naustdal@ge.com	90 99 69 71
Alfred Alsaker	Klubbleder/FLL	alfred.alsaker@lyse.net	
Kjartan Brunvær	Skolens representant/ Pedagogisk ansvarlig	Kjartan.brunvaer@sandnes.kommune.no	
Frode Lund	Lærernes representant	Frode.lund@sandnes.kommune.no	
Magne Fuglestad	FAU leder	magne@tjeltaeiendom.no	

Magne Fuglestad erstattes av ny FAU leder, Ingrid Øxnevad, fra skoleåret 2010/2011.

Rolf Naustdal går ut av styret fra skoleåret 2010/2011.

VEILEDERE

Navn	e-Mail	Telefon	Kommentar
Øyvind Aardal	oyvind@aardal.com	90 11 63 31	
Rolf Naustdal	Rolf.Naustdal@ge.com	90 99 69 71	Går ut fra 2010
Alfred Alsaker	alfred.alsaker@lyse.net		Jenter fra 2010
Bjørn Vere	Bjorn.ver@lyse.net		
Kjell Steinar Bakkene	ksbakkene@gmail.com		Ny 2010