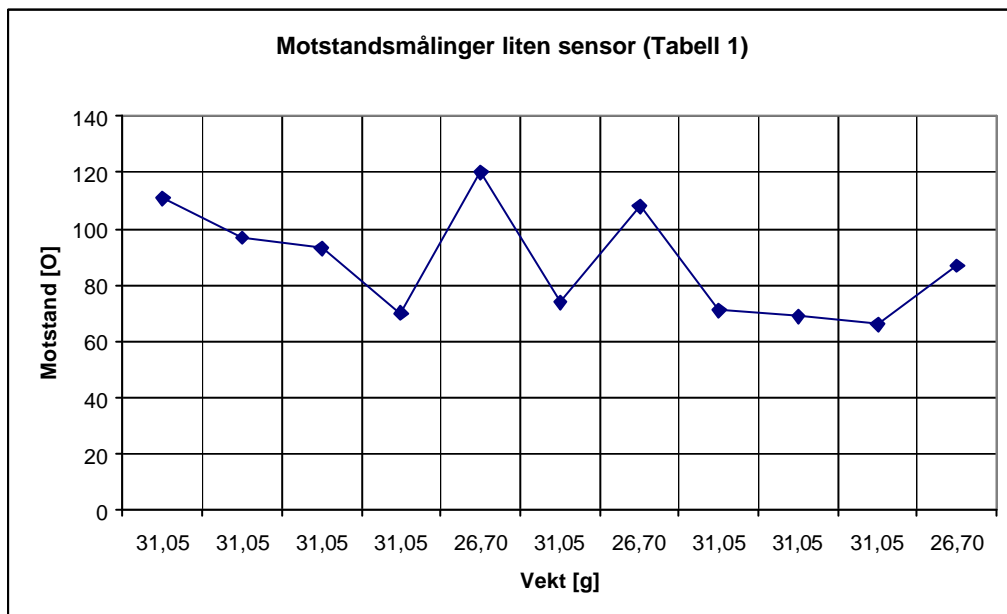


Sensormålinger

Tabell1 liten sensor

Motstandsverdier (5sek mellom målingene)

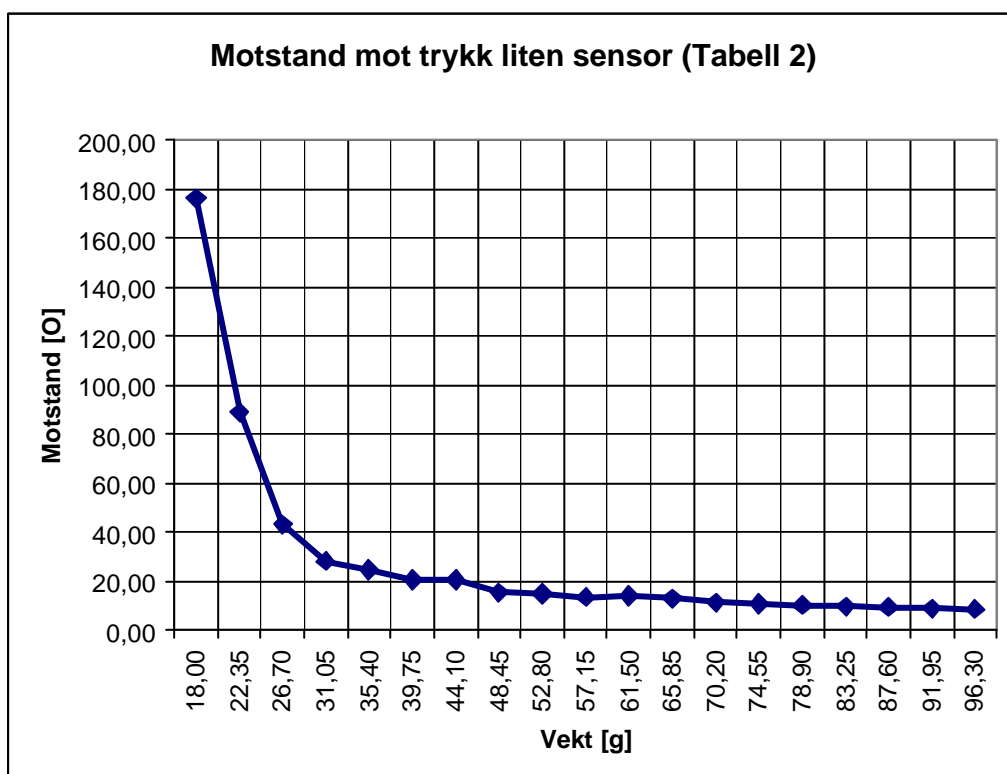
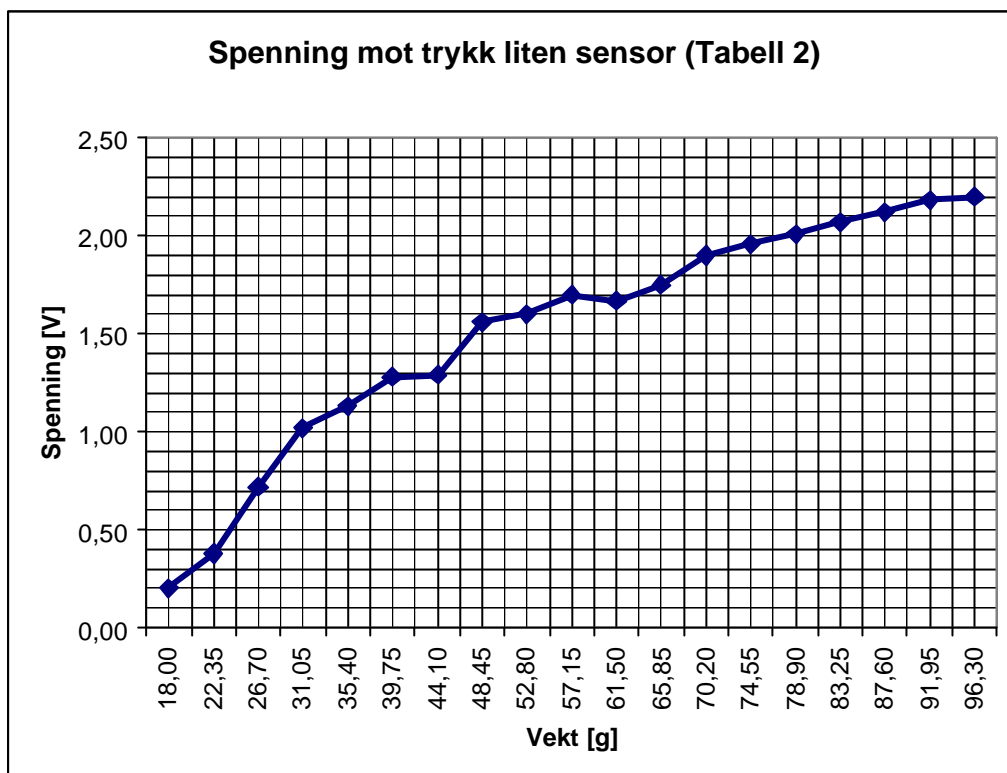
Tillegg til Arm(18g)		Total vekt	Verdi
Enheter [Stk]	[g]		
0	0,00	18,00	-
2	8,70	26,70	-
3	13,05	31,05	111
3	13,05	31,05	97
3	13,05	31,05	93
3	13,05	31,05	70
2	8,70	26,70	120
3	13,05	31,05	74
2	8,70	26,70	108
3	13,05	31,05	71
3	13,05	31,05	69
3	13,05	31,05	66
2	8,70	26,70	87



Tabell 2 liten sensor

Oppkobling se internt notat overflate til vekt er en sirkel $r=2\text{mm}$
 Vær måling varer i 5sek, tar av vektene (Enheterne) mellom Vær måling.
 Spenningsverdier ($R1=8,2\text{KO}$, $V_{cc}=4,5\text{V}$)

VR [V]	Vekt [g]	Enheter [Stk]	IR [μA]	Motstand [KO]
0,20	18,00	0	24,39	176,30
0,38	22,35	1	46,34	88,91
0,72	26,70	2	87,80	43,05
1,02	31,05	3	124,39	27,98
1,13	35,40	4	137,80	24,45
1,28	39,75	5	156,10	20,63
1,29	44,10	6	157,32	20,40
1,56	48,45	7	190,24	15,45
1,60	52,80	8	195,12	14,86
1,70	57,15	9	207,32	13,51
1,67	61,50	10	203,66	13,90
1,75	65,85	11	213,41	12,89
1,90	70,20	12	231,71	11,22
1,96	74,55	13	239,02	10,63
2,01	78,90	14	245,12	10,16
2,07	83,25	15	252,44	9,63
2,12	87,60	16	258,54	9,21
2,18	91,95	17	265,85	8,73
2,20	96,30	18	268,29	8,57

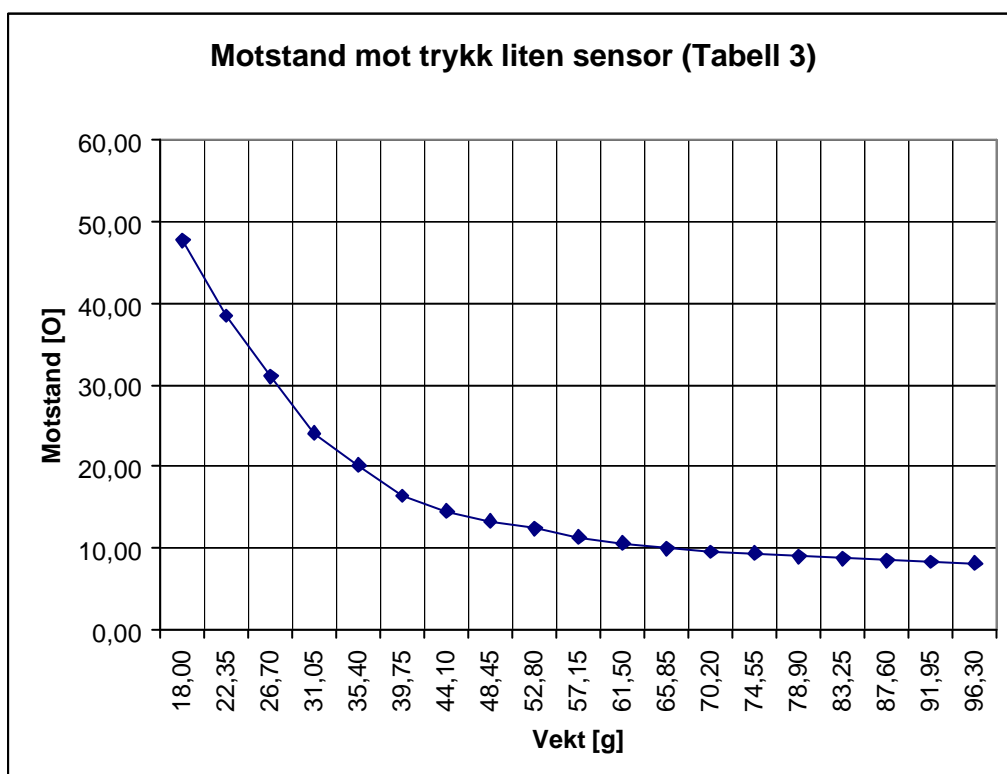
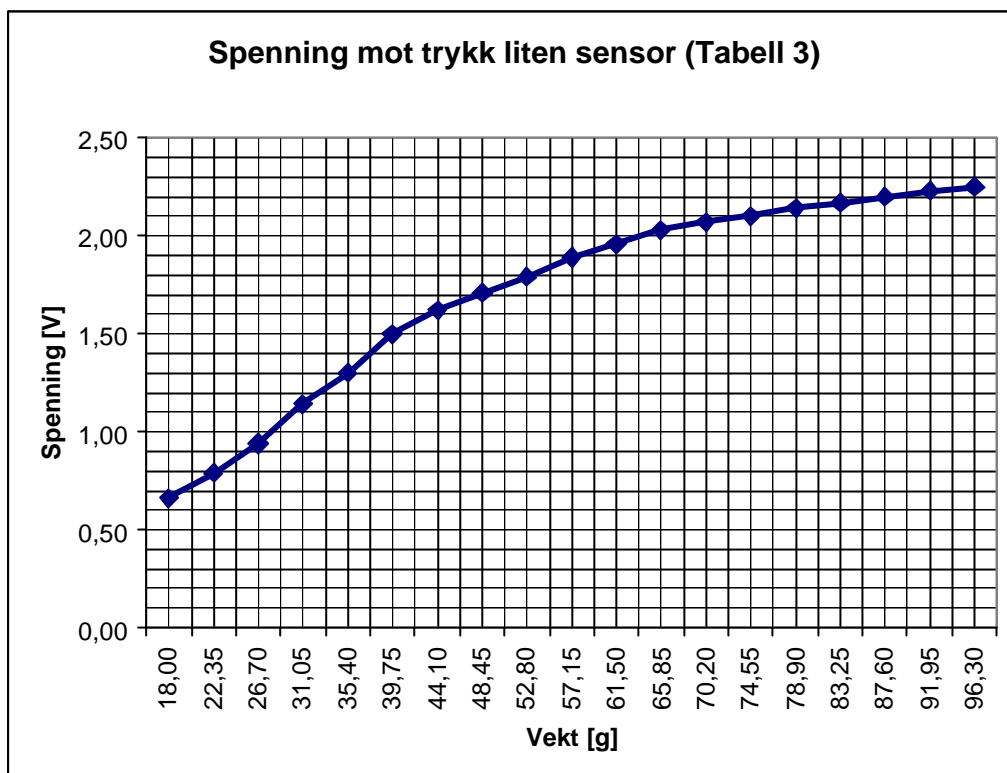


Tabell 3 liten sensor

Oppkobling se internt notat overflate til vekt er en sirkel $r=2\text{mm}$
 Vær måling varer i 5sek, tar **ikke** av vektene (Enheterne) mellom målingene.

Spenningsverdier ($R1=8,2\text{KO}$, $V_{cc}=4,5\text{V}$)

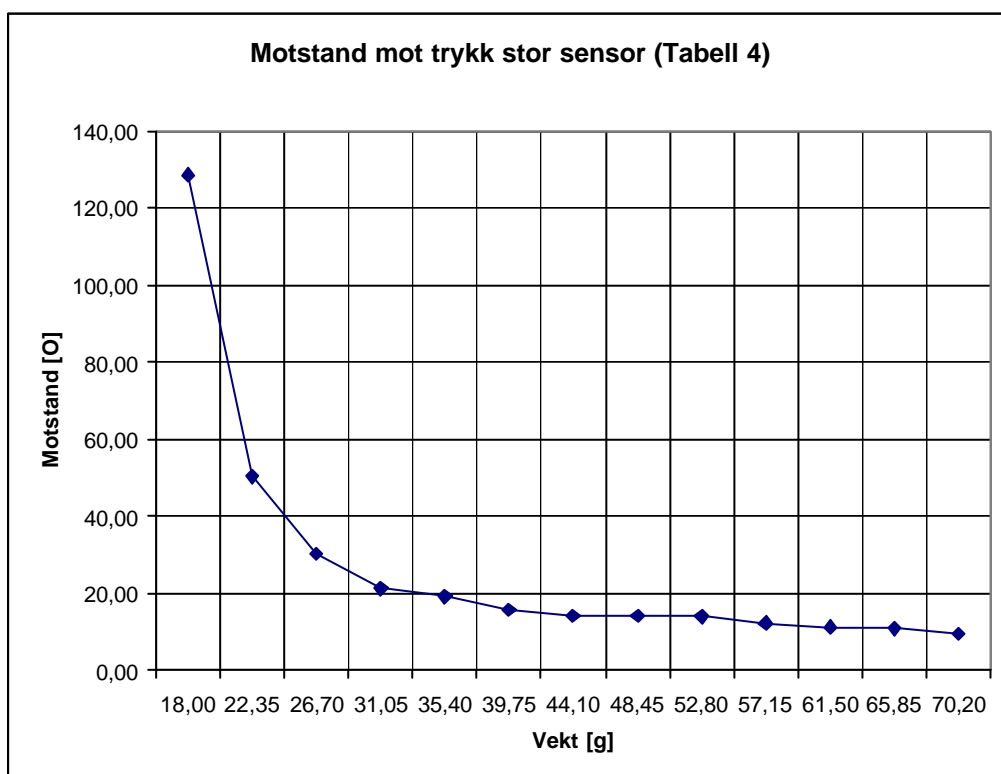
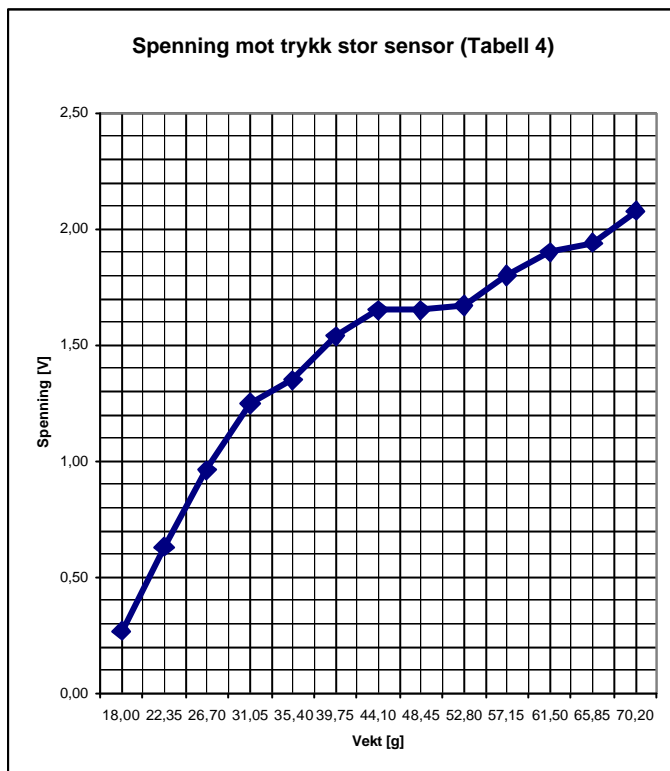
VR	Vekt	Enheter	IR	Motstand	
[V]	[g]	[Stk]	[μA]	[KO]	
0,66	18,00		0	80,49	47,71
0,79	22,35		1	96,34	38,51
0,94	26,70		2	114,63	31,06
1,14	31,05		3	139,02	24,17
1,30	35,40		4	158,54	20,18
1,50	39,75		5	182,93	16,40
1,62	44,10		6	197,56	14,58
1,71	48,45		7	208,54	13,38
1,79	52,80		8	218,29	12,41
1,89	57,15		9	230,49	11,32
1,96	61,50		10	239,02	10,63
2,03	65,85		11	247,56	9,98
2,07	70,20		12	252,44	9,63
2,10	74,55		13	256,10	9,37
2,14	78,90		14	260,98	9,04
2,17	83,25		15	264,63	8,80
2,20	87,60		16	268,29	8,57
2,23	91,95		17	271,95	8,35
2,25	96,30		18	274,39	8,20



Tabell 4 stor sensor

Oppkobling se internt notat overflate til vekt er en sirkel $r=2\text{mm}$
Vær måling varer i 5sek, tar av vektene (Enheterne) mellom målingene.
Spenningsverdier ($R1=8,2\text{KO}$, $V_{cc}=4,5\text{V}$)

VR1	Vekt	Enheter	IR1	Motstand	
[V]	[g]	[Stk]	[µA]	[KO]	
0,27	18,00		0	32,93	128,47
0,63	22,35		1	76,83	50,37
0,96	26,70		2	117,07	30,24
1,25	31,05		3	152,44	21,32
1,35	35,40		4	164,63	19,13
1,54	39,75		5	187,80	15,76
1,65	44,10		6	201,22	14,16
1,65	48,45		7	201,22	14,16
1,67	52,80		8	203,66	13,90
1,80	57,15		9	219,51	12,30
1,90	61,50		10	231,71	11,22
1,94	65,85		11	236,59	10,82
2,08	70,20		12	253,66	9,54



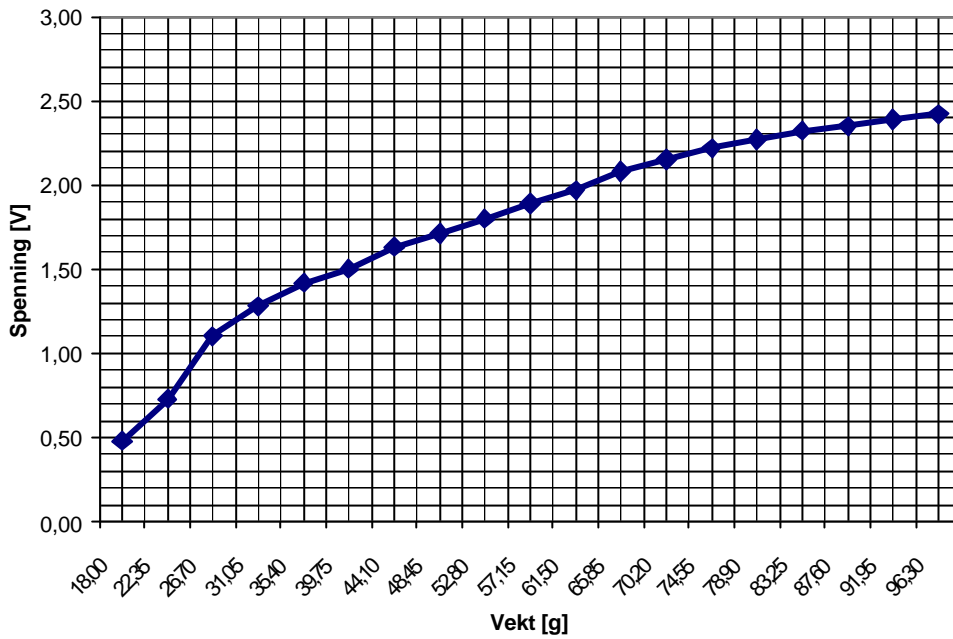
Tabell 5 stor sensor

Oppkobling se internt notat overflate til vekt er en sirkel $r=2\text{mm}$
 Vær måling varer i 5sek, tar **ikke** av vektene (Enheterne) mellom målingene.

Spenningsverdier ($R1=8,2\text{KO}$, $V_{cc}=4,5\text{V}$)

VR [V]	Vekt [g]	Enheter [Stk]	IR [μA]	Motstand [KO]
0,48	18,00		0	58,54
0,73	22,35		1	89,02
1,10	26,70		2	134,15
1,28	31,05		3	156,10
1,42	35,40		4	173,17
1,50	39,75		5	182,93
1,63	44,10		6	198,78
1,71	48,45		7	208,54
1,80	52,80		8	219,51
1,89	57,15		9	230,49
1,97	61,50		10	240,24
2,08	65,85		11	253,66
2,15	70,20		12	262,20
2,22	74,55		13	270,73
2,27	78,90		14	276,83
2,32	83,25		15	282,93
2,35	87,60		16	286,59
2,39	91,95		17	291,46
2,42	96,30		18	295,12

Spenning mot trykk stor sensor (Tabell 5)



Motstand mot trykk stor sensor (Tabell 5)

