

## Utrekning - besparelser



### Eksempel fra en kunde

Kunde: eksempel

Prisstigning el pr år **3 %**  
 Pris pr Kw **0,93 NOK**  
 Driftsdager pr. år type 1 **360**

Prosjekt:

Att: eksempel

GAMMEL INSTALLASJON	Antall lamper	Lysrør i lampe	Lyskilde effekt	Tap forkobling	Systemeffekt lampe	Totaleffekt KW/h	Drift pr døgn (T)	Effekt pr år KW/h	Strømkost pr år
2x36W T8 jernkjerne trafo	266	2	36	10	92,0	24,5	12	105 719	98 319 NOK
1x36W T8 jernkjerne trafo	11	1	36	10	46,0	0,5	12	2 186	2 033 NOK
Skinnespott 35W	15	1	35	10	45,0	0,7	12	2 916	2 712 NOK
Skinnespott 75W	513	1	75	20	95,0	48,7	12	210 535	195 798 NOK
Spotlights 35W 12V	32	1	35	1	36,0	1,2	12	4 977	4 628 NOK
PL 4 pin 26W	45	1	26	6	32,0	1,4	12	6 221	5 785 NOK
Nedhengt spott metallhalogen 35W	28	1	35	3	38,0	1,1	12	4 596	4 275 NOK
	<b>Antall</b>	<b>Intervall/år</b>	<b>Pris pr.stk. kr.</b>			<b>Sum KW/h gammel installasjon:</b>		<b>337 150</b>	<b>313 550 NOK</b>
Lyskildebytte T8 36,58W (lik pris)	543	1	20						10 860 NOK
Spotlights 35W 12V	32	0,5	30						1 920 NOK
Nedhengt spott metallhalogen 35W	28	0,5	30						1 680 NOK
PL 4 pin 32W	45	1	30						1 350 NOK
Skinnespott 75W	513	0,5	160						164 160 NOK
Skinnespott 35W	15	0,5	120						3 600 NOK
								<b>SUM</b>	<b>183 570 NOK</b>
<b>Sum driftskostnader gammel installasjon:</b>									<b>497 120 NOK</b>

NY INSTALLASJON	Antall lamper	Lysrør i lampe	Lys effekt	Tap forkobling	Systemeffekt lampe	Totaleffekt Kw	Drift pr døgn (T)	Effekt pr år KW/h	Strømkost pr år
SE LED nedhengt armatur 39W 130cm	277	1	39	0	39	10,803	12	46 669	43 402 NOK
SE LED skinnespott 35W	550	1	35	0	35	19,25	12	83 160	77 339 NOK
SE LED nedhengt armatur 28W 65cm	6	1	28	0	28	0,168	12	726	675 NOK
				0	0	0	12	0	0 NOK
				0	0	0		0	0 NOK
						<b>Sum KW/h ny installasjon:</b>		<b>130 555</b>	
<b>Sum driftskostnader ny installasjon:</b>									<b>121 416 NOK</b>

Besparelse ved ny løsning år 1 - Kr.:	375 704 NOK	76 %	Besparelse KW/h:	206 595	61 %
---------------------------------------	-------------	------	------------------	---------	------

INVESTERINGER	Stk / timer	pris pr stk	totalpris
Innallasjon	150	650 NOK	97 500 NOK
SE LED nedhengt armatur 39W 130cm	277	980 NOK	271 460 NOK
SE LED skinnespott 35W	550	890 NOK	489 500 NOK
SE LED nedhengt armatur 28W 65cm	6	920 NOK	5 520 NOK
			0 NOK
<b>Total investering:</b>			<b>863 980 NOK</b>

BESPARELSE I KR 10 FØRSTE ÅR	År 1	År 2	År 3	År 4	År 5	År 6	År 7	År 8	År 9	År 10
Besparelse	375 704 NOK	386 975 NOK	398 584 NOK	410 542 NOK	422 858 NOK	435 544 NOK	448 610 NOK	462 068 NOK	475 930 NOK	490 208 NOK
Besparelse akkumulert	375 704 NOK	762 678 NOK	1 161 263 NOK	1 571 804 NOK	1 994 662 NOK	2 430 205 NOK	2 878 815 NOK	3 340 883 NOK	3 816 814 NOK	4 307 022 NOK

ROI (tilbakebetalingstid) år **2,30** som leie **2,48**

Leieavtale 3 år pr mnd over 36 mnd **25 876,00** Total leie **931 536,00**