

Diverse Haller

**ERRITSØ
IDRÆTSCENTER**
Krogsagervej 40
7000 Fredericia
Tlf. 7594 2220
www.eic.dk - mail@eic.dk

Årlig rente
Inflation

3,0 %
1,0 %

Beregningsperiode

20 År

Hansen EL A/S
Håndværkervej 18
7000 Fredericia
Tlf. 76200510

Sammenligning af armaturløsnings-udgifter

General information

	<i>Eksisterende anlæg</i>	Ny armaturløsning
Eksisterende armaturløsning (reference ved tilbagebeta...	Eksisterende løsning	
Antal af armaturtyper	1	1
Armaturtype	104 - Noname	81 - Excis LED Mediu...
Lyskildetype	FD (T26) 3x58W	LED 1x166W
Totalt antal armaturer	104	81
Total antal af lyskilder	312	81

Investeringsudgift

Total armaturudgift (inkl. lyskilder)	0 DKR	240 570 DKR
Total lyskildeudgift	0 DKR	0 DKR
Total installationsudgift	0 DKR	0 DKR
Total udgift til materialer og arbejds løn	0 DKR	47 061 DKR
Total investeringsudgift	0 DKR	287 631 DKR

Energiudgift

Total installeret effekt	22,2 kW	13,4 kW
Gennemsnits udnyttelses-faktor	100,0 %	100,0 %
Total udnyttelseseffekt	22,2 kW	13,4 kW
Gennemsnits benyttelsestid	2 700 timer/År	2 700 timer/År
Total energi optagelse(excl. stand-by forbrug)/år	59,8104 MWh/År	36,3042 MWh/År
Total stand-by effekt	0,0 W	28,35 W
Gennemsnits-forbrug af stand-by effekt	- timer/År	6 060 timer/År
Forbrug af stand-by effekt	0 Wh/År	171,8 kWh/År
Total energiforbrug/år	59,8 MWh	36,5 MWh
Elpris	1,8 DKR/kWh	
Total energiudgift/år	107 659 DKR	65 657 DKR
Nuværende totale energiudgift	1 798 669 DKR	1 096 937 DKR

Lyskildeudgift

Lyskilde navn	FD (T26) 3x58W	LED 1x166W
Total antal af lyskilder	312	81
Total udgift til udskiftning (lyskilder)	96 720 DKR	0 DKR
Nuværende totale lyskildeudgift	312 619 DKR	0 DKR

Udgift til forkobling

Total udgift til udskiftning af forkoblinger	83 200 DKR	0 DKR
Total nuværende udgift til forkobling	7 852 DKR	0 DKR

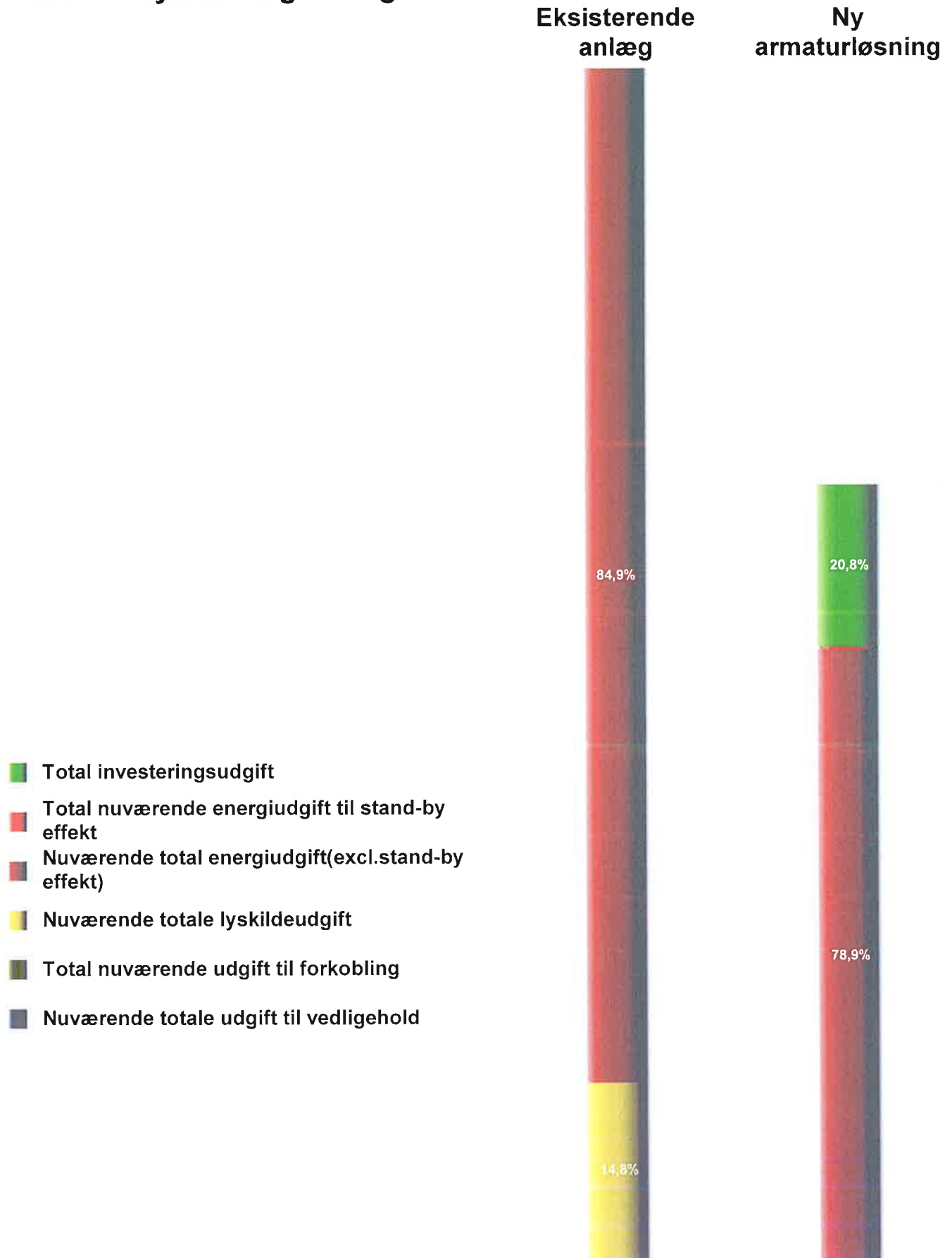
Udgift til vedligehold

Total vedligeholdelsesudgift	0 DKR	0 DKR
Nuværende totale udgift til vedligehold	0 DKR	0 DKR

Total udgift til armaturløsning

Afskrivning(nuværende)	2 119 140 DKR	1 384 568 DKR
Udbytte	- År	4,9 År
	0 DKR	734 572 DKR

Total livscyklus udgift diagram



- Total investeringsudgift
- Total nuværende energiudgift til stand-by effekt
- Nuværende total energiudgift(excl. stand-by effekt)
- Nuværende totale lyskildeudgift
- Total nuværende udgift til forkobling
- Nuværende totale udgift til vedligehold

CO₂ udledningsdiagram

Eksisterende anlæg



24 821 Kg CO₂/År

Ny armaturløsning



15 138 Kg CO₂/År

Total CO₂-udledning

Total energiforbrug/år

CO₂ faktor

0,415 Kg CO₂/KWh

Total CO₂-udledning

Eksisterende anlæg

59,81 MWh

24 821 Kg CO₂/År

Ny armaturløsning

36,48 MWh

15 138 Kg CO₂/År