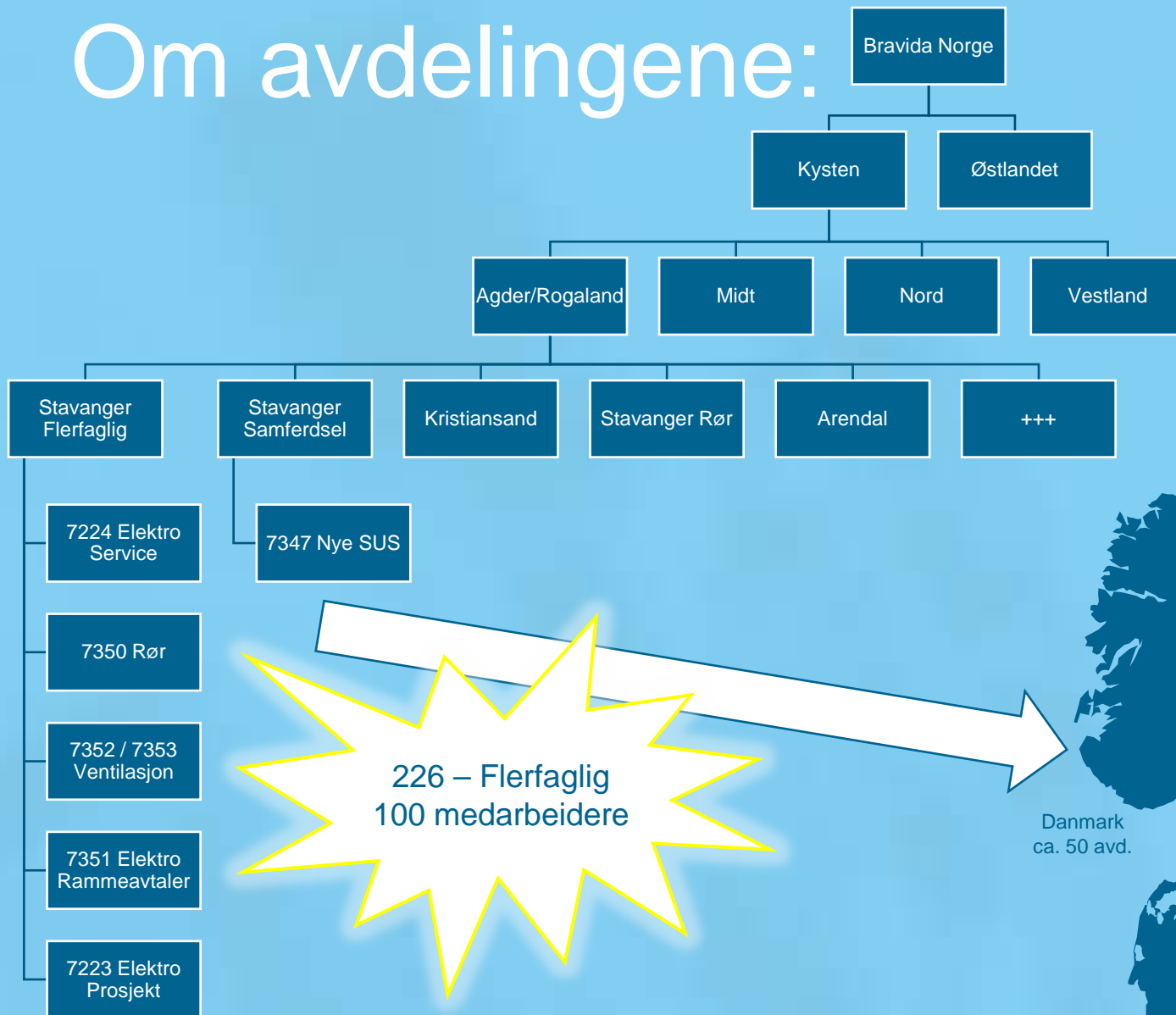


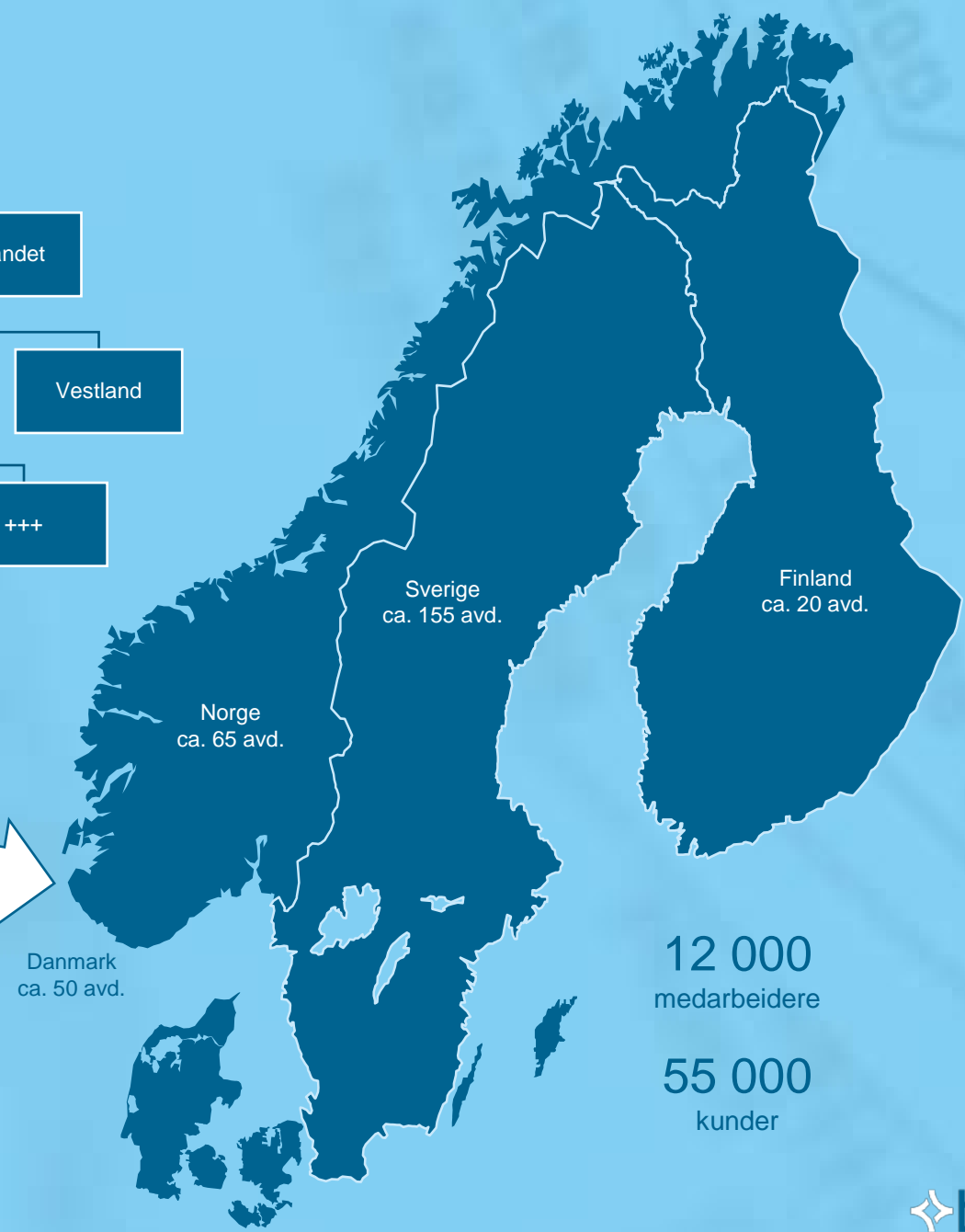
Bravida Norge

Energieffektivisering enkle løsninger

Om avdelingene:

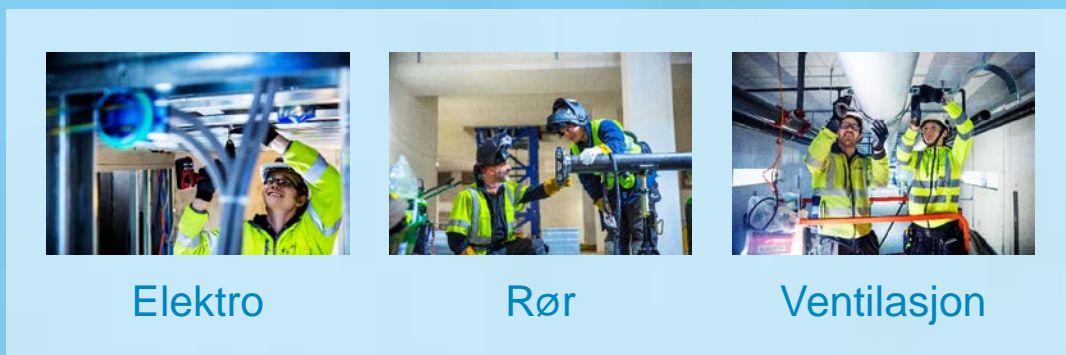
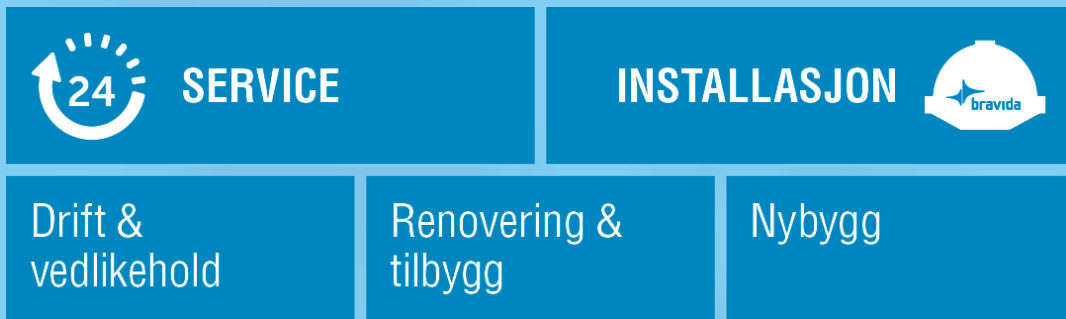


226 – Flerfaglig
100 medarbeidere



12 000
medarbeidere
55 000
kunder

Vårt kundetilbud

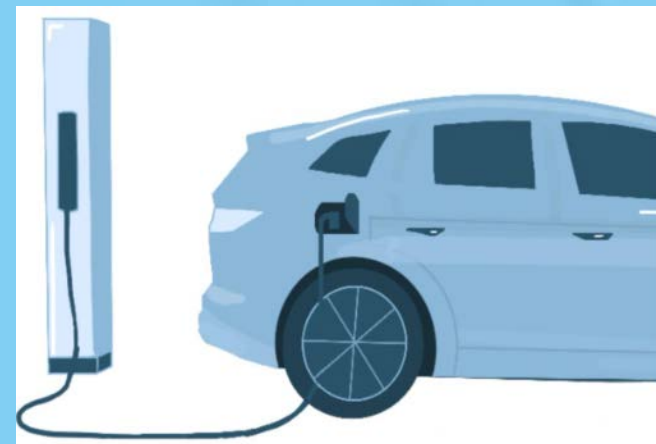
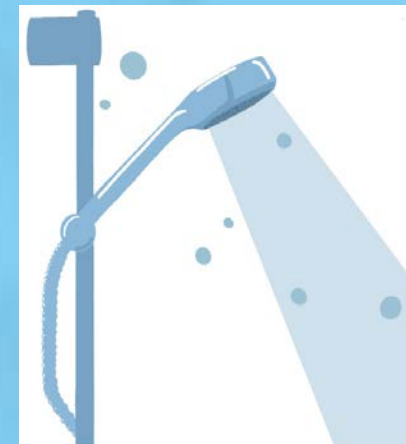


Samt våre spesialområder:
Sikkerhet, sprinkleranlegg, kjøling,
elkraft og teknisk bygningsdrift.



Energiforbruk

- Oppvarming står for rundt 50–60 prosent av strømforbruket,
- varmtvann for rundt 20 prosent
- Belysning for rundt 10 prosent
- Dersom du har elbil, vil den komme på tredjeplass på forbrukslista, ca 0,2 kWh per kilometer.



Lys

Fra februar 2023 fases kompaktlysrør ut og fra august 2023 fases lysrørene T5 og T8 ut.

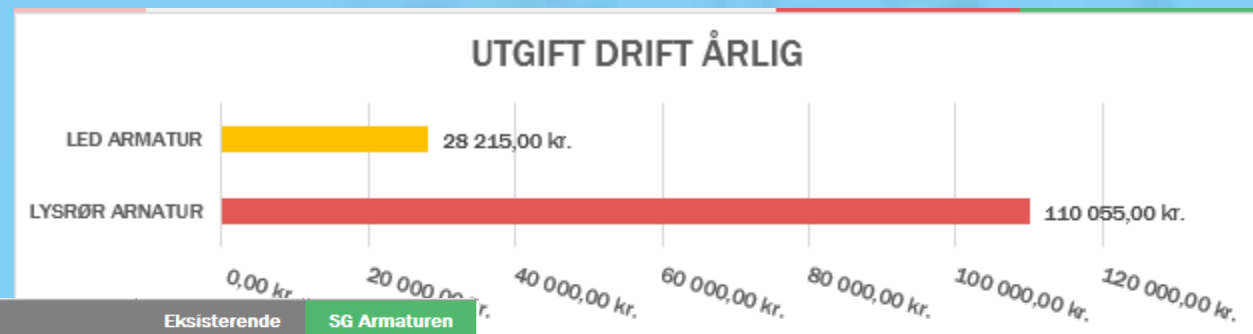
- Da blir det forbudt å produsere, importere og markedsføre kompaktlysrør, T5 og T8 lysrør.
- Så lenge det finnes produkter i markedet, er det lov å selge, men grossistene kommer mest sannsynlig ikke til å kjøpe inn disse produktene.
- Erstatningsprodukt LED lysrør
- LED LYS er fremtiden, og vi anbefaler at alle bytter til det i tillegg til å montere bevegelse sensorer som gjør at lyset ikke står på unødvendig.



Lys

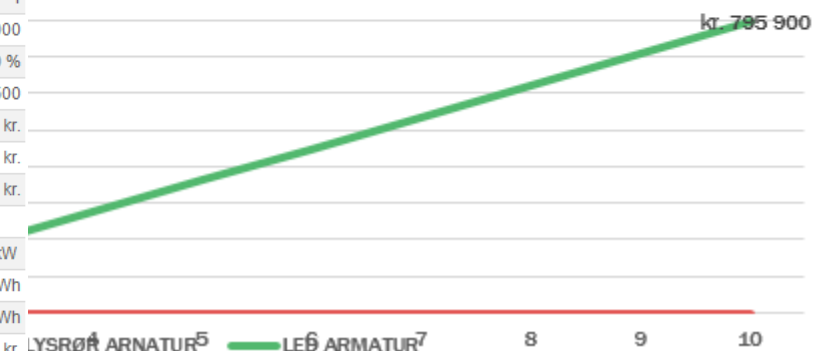
Ved bytte til LED tar Bravida en analyse av ditt eksisterende anlegg, denne inneholder

- Antall armaturer
- Effektforbruk før og etter bytte
- Pris for å bytte lyset
- Nedbetalingstid, når er anlegget «spart inn»
- Avkastning på investeringen over 10 år
- Kan også inneholde driftsomkostninger som bytte av lysrør, tennere osv.



	INFORMASJON	Eksisterende		SG Armaturen	
		LYSRØR ARNATUR	LED ARMATUR		
FORUTSETNINGER FOR RENOVERING	ANTALL ARMATURER	50	45		
	LYSKILDE WATTAGE	58 W	38 W		
	ANTALL LYSKILDER I ARMATUR	2	1		
	LEVETID PR. LYSKILDE (TIMER)	10 000	100 000		
	FORKOBLING %	15 %	0 %		
	BRUKSTID (ÅRLIG)	5 500	5 500		
	KWH PRIS	3,00 kr.	3,00 kr.		
	PRIS PR. LYSKILDE	40,00 kr.	0,00 kr.		
	PRIS PR. LYSKILDESKIFT	50,00 kr.	0,00 kr.		
ÅRLIG FORBRUK OG UTGIFT	INSTALLASJON				
	EFFEKT INSTALLASJON	6,7 kW	1,7 kW		
	KWH FORBRUK ÅRLIG	36 685 kWh	9 405 kWh		
	KWH BESPARELSE ÅRLIG	0 kWh	27 280 kWh		
	ENERGIUTGIFT ÅRLIG KR./KWH	110 055,00 kr.	28 215,00 kr.		
ENERGIBESPARELSE KR.	0,00 kr.	81 840,00 kr.			
UTGIFTER VEDLIKEHOLD	VEDLIKEHOLD				
	ANTALL ÅR MELLOM LYSKILDESKIFT	2	18		
DRIFTSOMKOSTNINGER	DRIFTSOMKOSTNING				
	DRIFTSOMKOSTNING PR. ÅR	115005	28 215,00 kr.		
	DRIFTSBESPARELSE PR. ÅR	0,00 kr.	86 790,00 kr.		
PRIS INVESTERING	PRIS FOR NY INSTALLASJON				
	PRIS PR. ARMATUR	0,00 kr.	1 200,00 kr.		
INVESTERING BREAK-EVEN	INVESTERING I ALT				
	10 ÅRIG INVESTERING I ALT	0,00 kr.	72 000,00 kr.		
	TILBAKEBETALINGTID FOR INVESTERING (ÅR)	-	0,8		
	CO2 BESPARELSE TONN ÅRLIG	-	13,6		
	DATO FOR BREAK EVEN	-	august 2023		

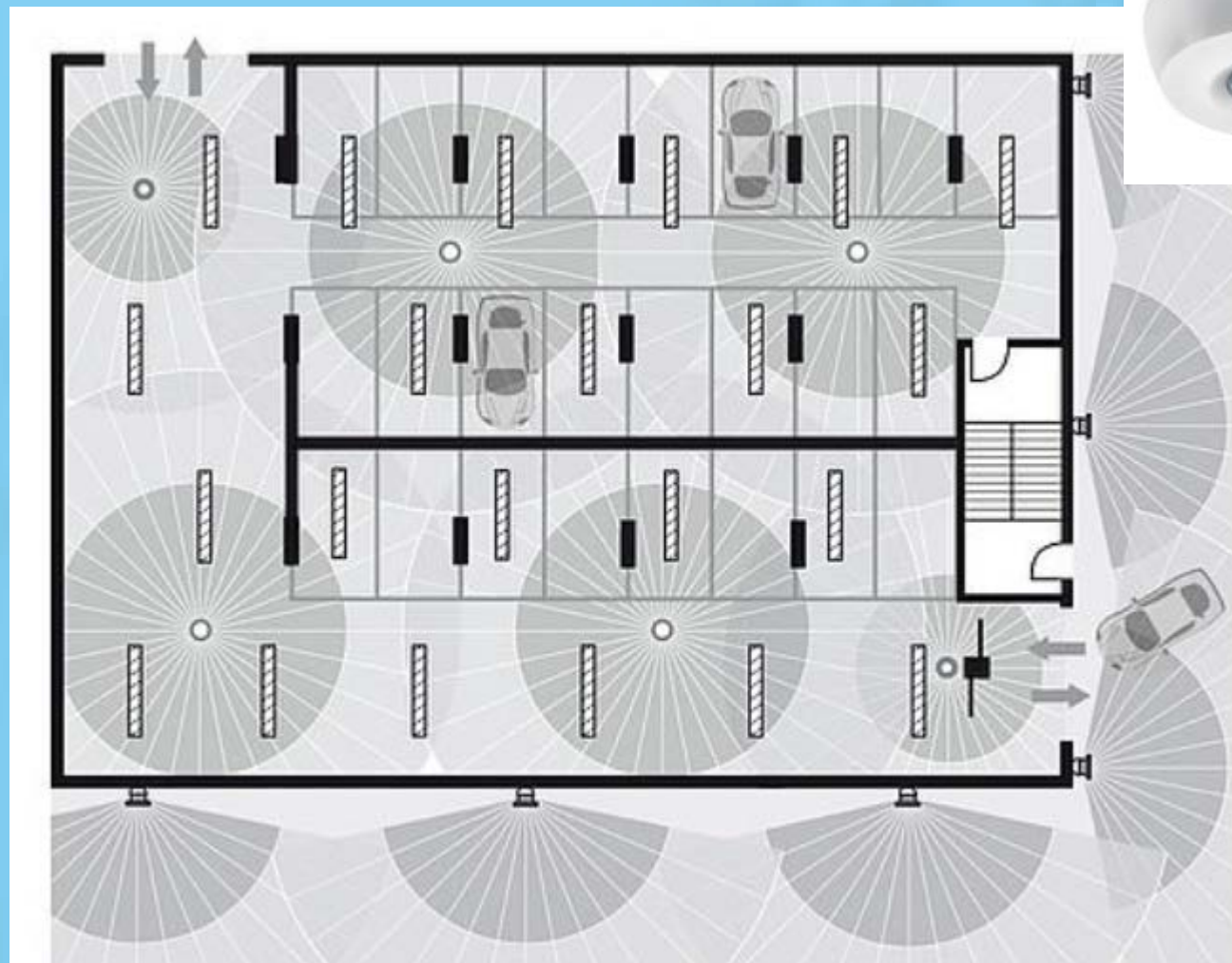
BREAK-EVEN (Investering over 10 år)



Lys

Ved montasje av lysstyring på ditt anlegg prosjekterer Bravida nødvendig dekning for bevegelse, tilstedeværelse eller luxsensor.

- Lys der og når du trenger det
- Energibesparende
- Bidra til redusert effektledd
- Materialbesparende (armaturer)
- Miljøvennlig



Varmestyring

Varmestyring leveres med og uten smartløsninger

- Varme når du trenger det
- Energibesparende
- Nattsenking på bad
- Dagsenking ifbm arbeid
- I grove trekk behovsstyrt varme

Kan også få løsninger med App-styring for å sette forutsetninger / tidspunkt.



Varmtvannstank

Smart varmtvannsereder

- Bedre isolasjon enn gammel bereder
- Varmer vannet når strømmen er billigst
- Kan spares inn ila få år



Renseanlegg

Rørene i varmanlegget bør holdes rene, fordeler;

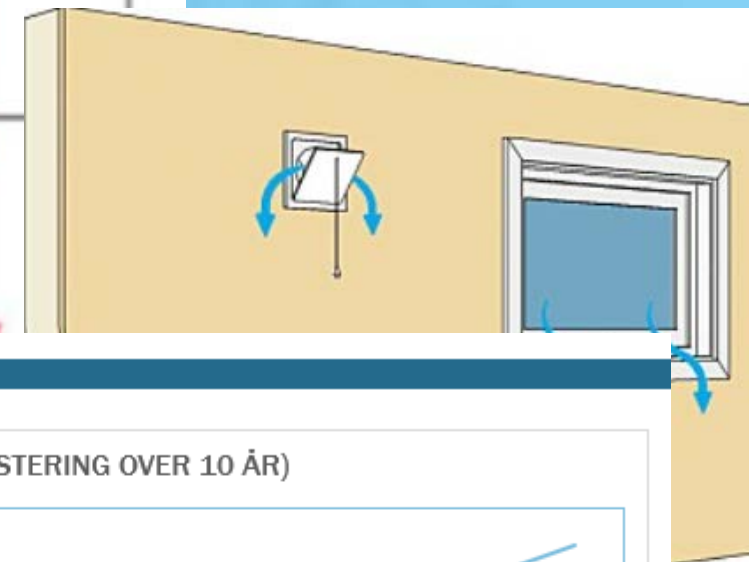
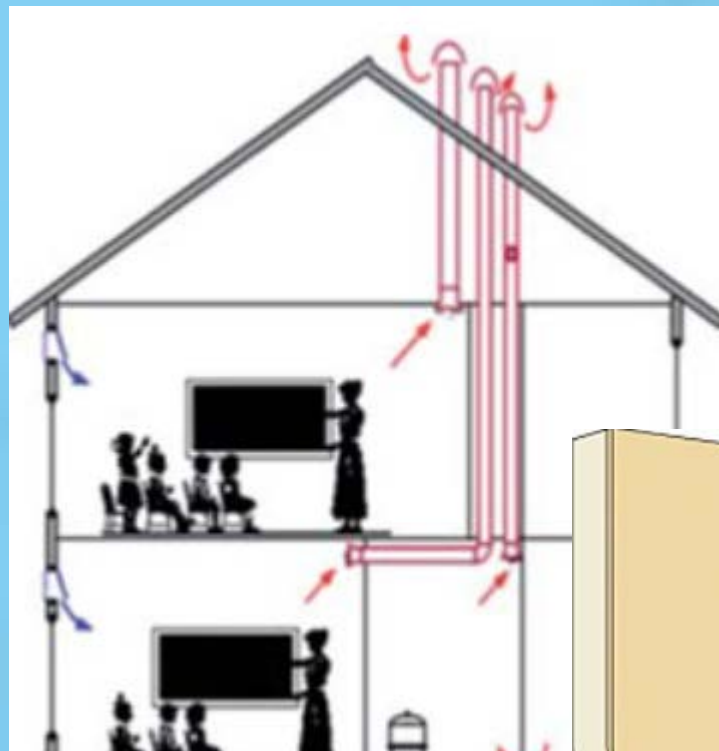
- Mer energieffektivt
- Mindre driftsutgifter (blandevanter osv)
- Lenger levetid på anlegget



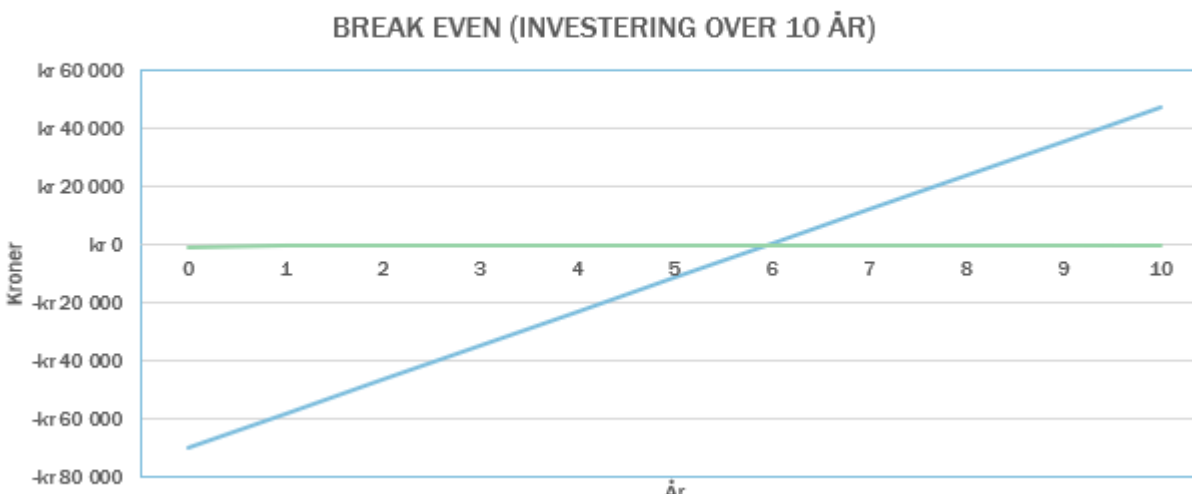
Ventilasjon

Avtrekksanlegg sett mot balansert ventilasjon

- Bedre inneklima / innemiljø
- Ikke trekk
- Mindre sannsynlighet for lukt fra tilstøtende leiligheter
- Mer energieffektivt



Nedbetalingstid ventilasjon mot avtrekksanlegg



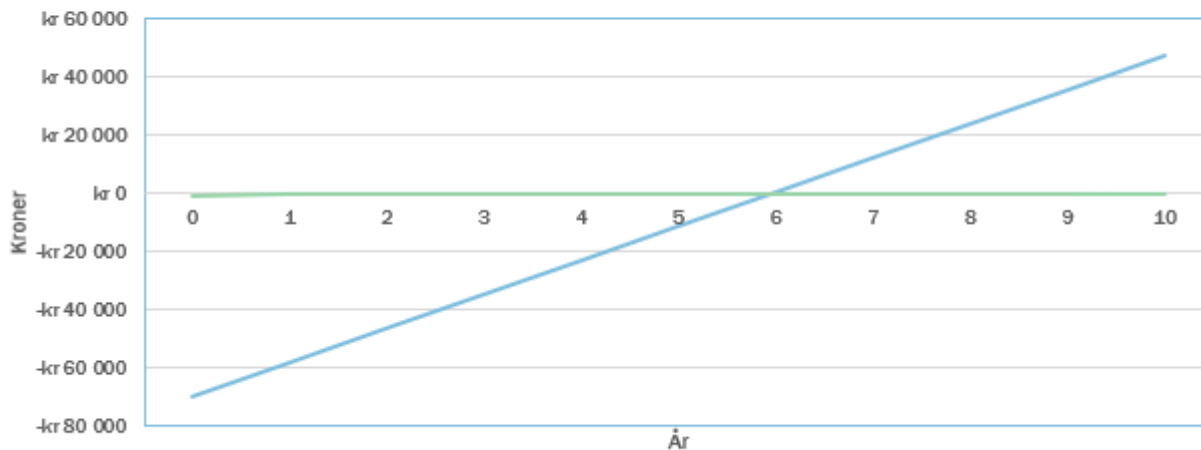
Ventilasjon

Alternativ løsning er å bytte til trykkregulert, fuktstyrt avtrekksanlegg

- Energibesparende
- Billigere løsning

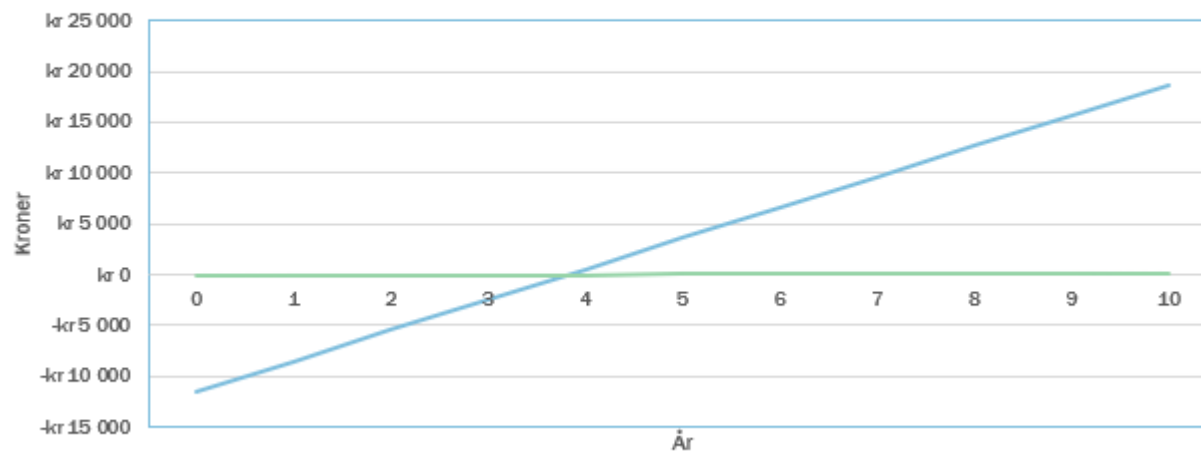
Nedbetalingstid ventilasjon mot avtrekksanlegg

BREAK EVEN (INVESTERING OVER 10 ÅR)



Nedbetalingstid - bytte til Trykkregulert og fuktstyrt system

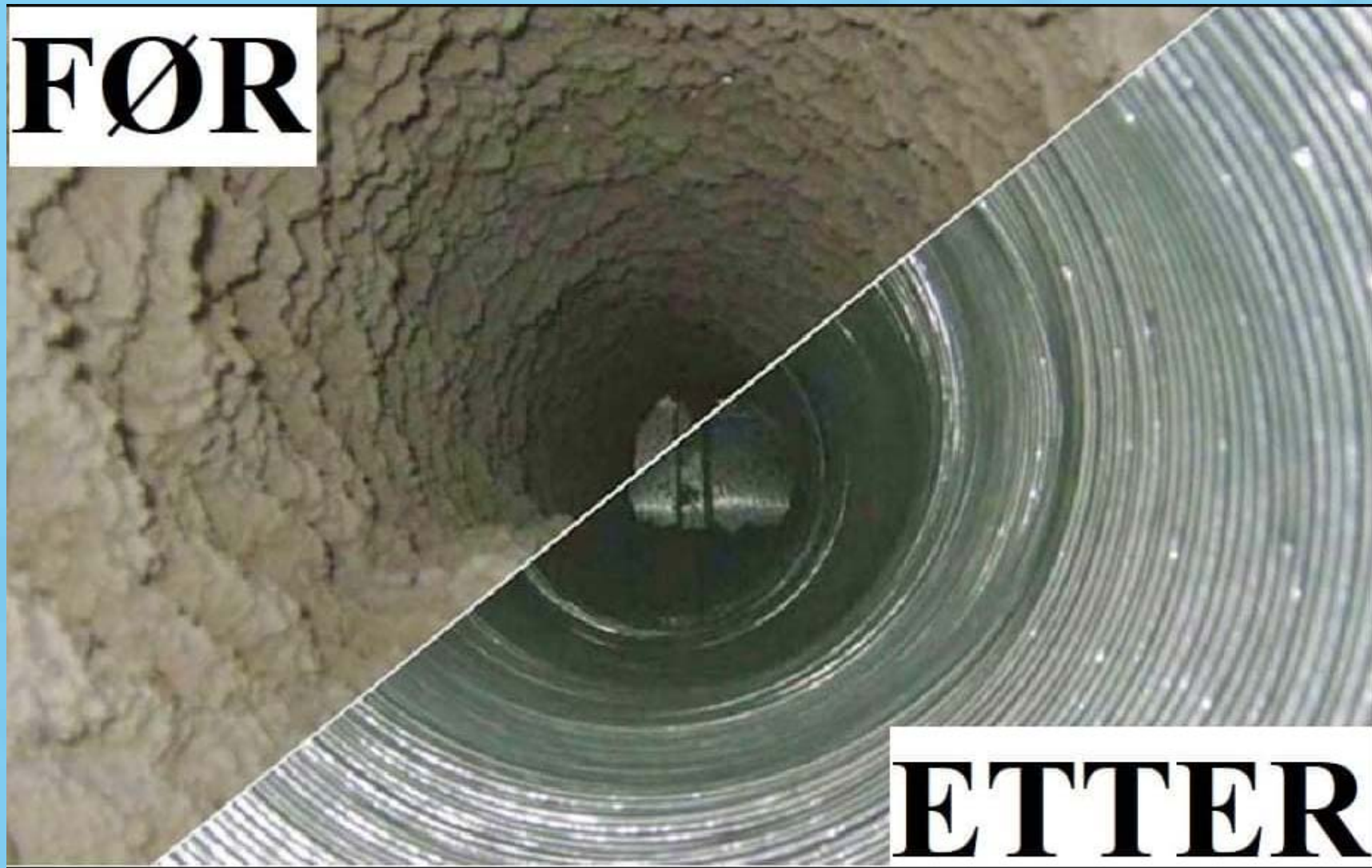
BREAK EVEN (INVESTERING OVER 10 ÅR)



Kanalrens

- Bedre inneklima
- Energisparing
- Høyere ytelse
- Mindre brannfare

Forutsettes at man også bytter filter



Vi gir bygninger liv.

