

/ Erfaring med brug af Energistyrelsens Erhvervspulje

Kasper Dalgas Rasmussen
Energi og Miljøchef hos IAI

Om IAI

Ib Andresen Industri A/S blev grundlagt i 1967 af Ib Andresen og bearbejder i dag ca. 500.000 tons stål om året i de to forretningsområder Stålservicecenter og Stålløsninger.

Hovedkontoret er i Langeskov, og vi har afdelinger i Nyborg, Vejle og Fredericia.

I koncernen er også to søsterselskaber, Europrofil i Norge og Sverige, som begge laver profiler til byggebranchen.

Vores strategiske markeder er Danmark, Tyskland, Sverige, Norge og England.

Vi har 110.000 m² fabriksareal under tag på vores produktionsfaciliteter.

Vi er ca. 500 medarbejdere.

/ STÅLSERVICECENTER

/ STÅLLØSNINGER

/ STÅLTERMINAL

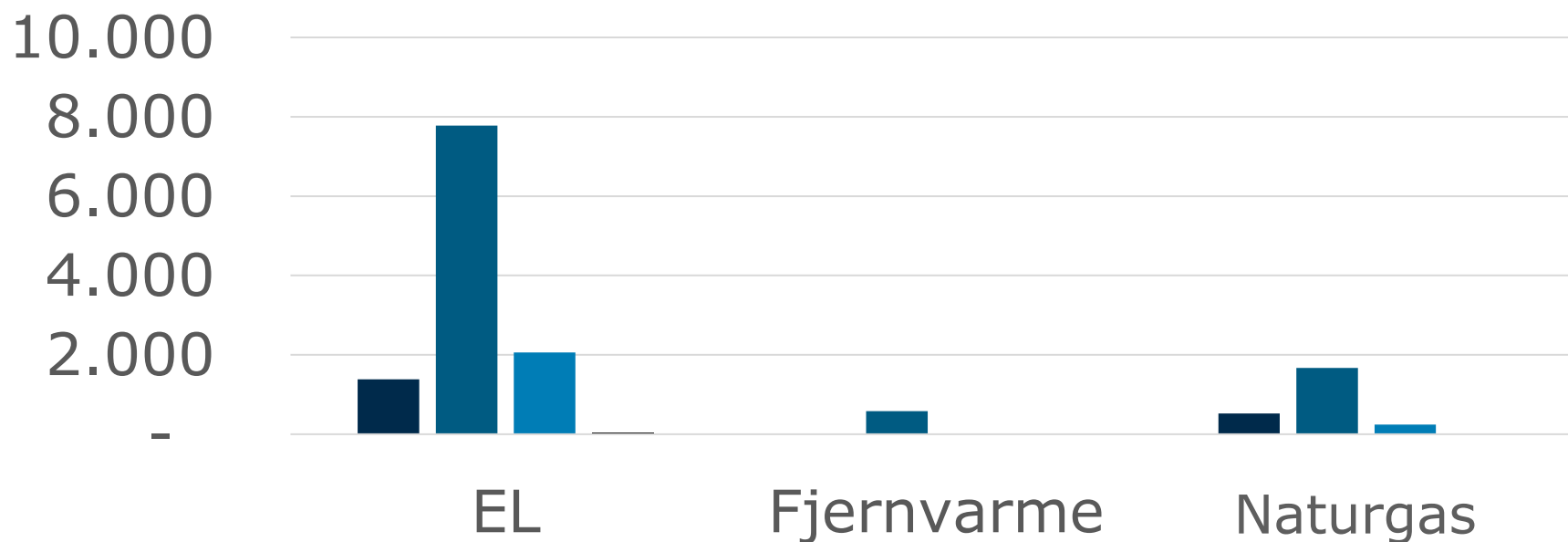
**/ HOVEDKONTOR
STÅLSERVICECENTER
STÅLLØSNINGER**

Fremgangsmåde

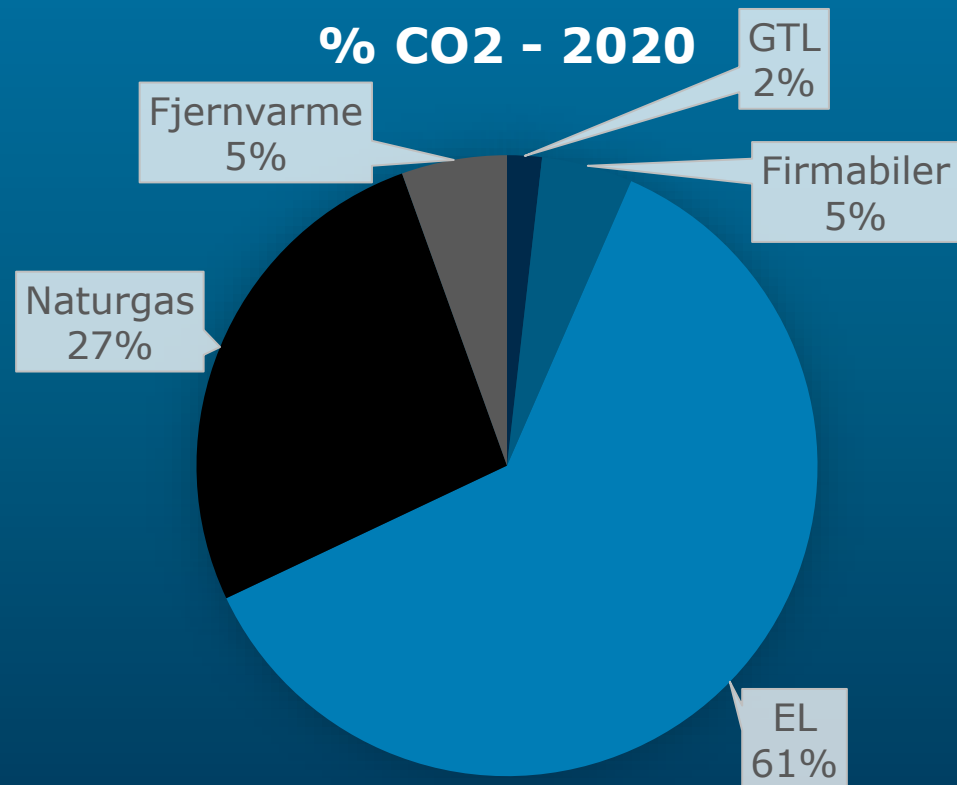
- / 1. Skab et overblik over hvilke projekter der muligvis kan opnå tilskud
 - / Vores udgangspunkt var, Energisynsrapporten, regninger, bi-målere i vores haller og rådgivning fra Dansk Energirådgivning om kravene
- / 2. Sammenlign nuværende løsninger med CO2 / energibesparende løsninger
- / 3. Udregn en tilbage betalingstid for de mest lovende projekter og start ansøgningsprocessen.

Oversigt over energiforbrug

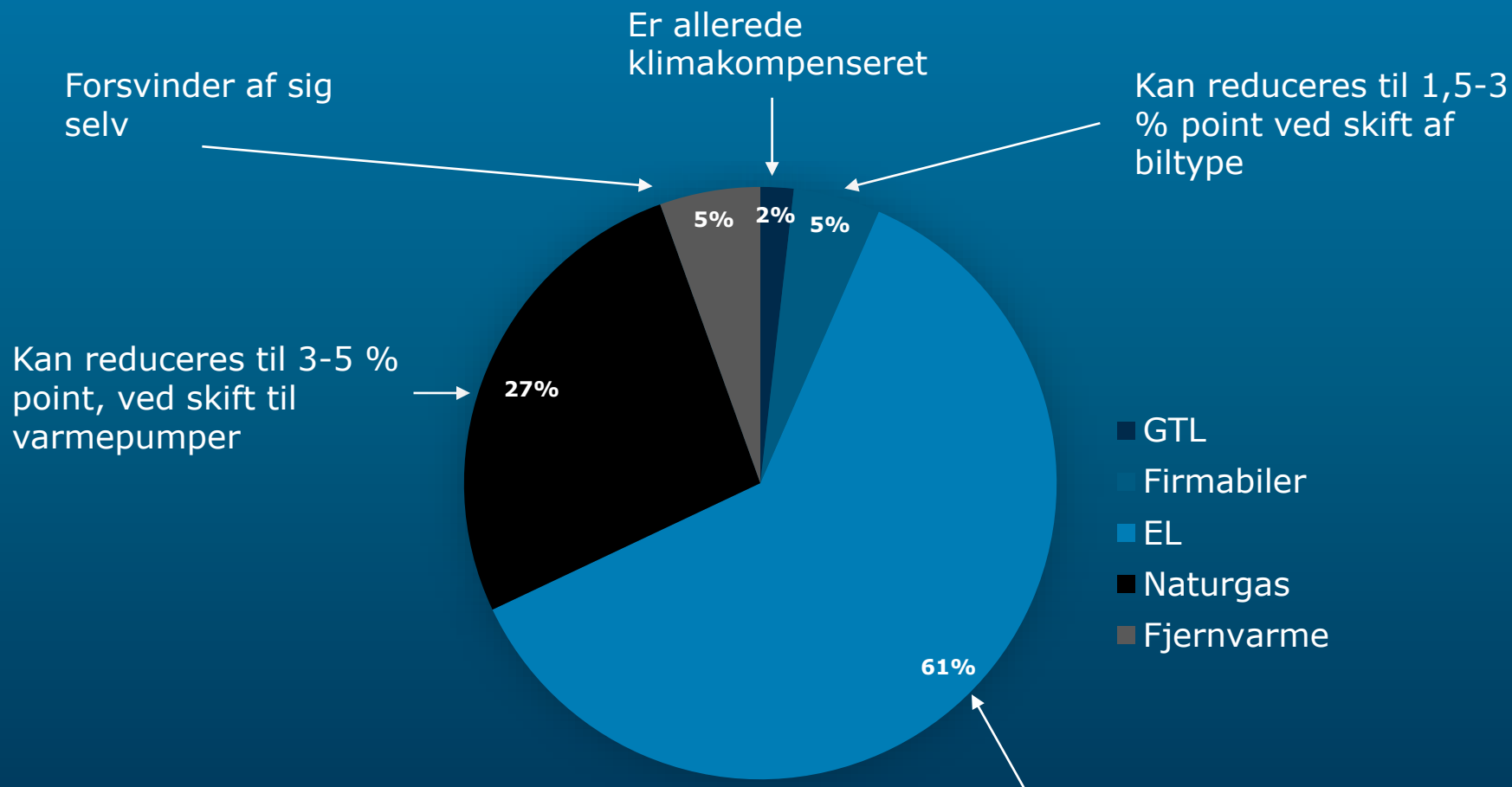
Energiarter fordelt på lokation



Oversigt over CO₂ udledninger



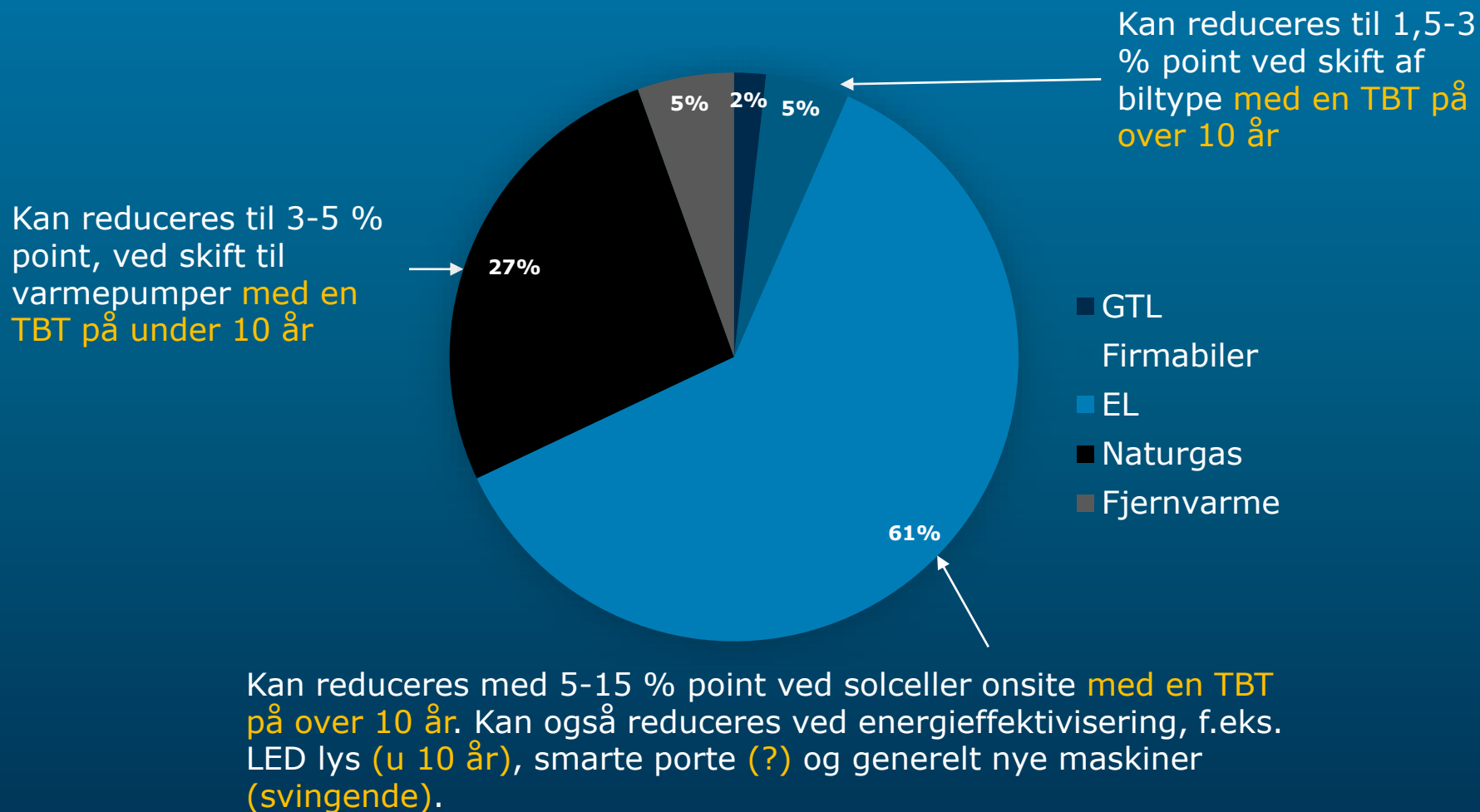
Potentialer af forbedringerne



Kan reduceres med 5-15 % point ved solceller onsite. Kan også reduceres ved energieffektivisering, f.eks. LED lys, smarte porte og generelt nye maskiner.

Projekter kan kun opnå tilskud hvis de har en Tilbage Betalings Tid (TBT) på under 10 år, udelukkende baseret på energibesparelsen.

Potentialer af forbedringerne



Valg af projekter

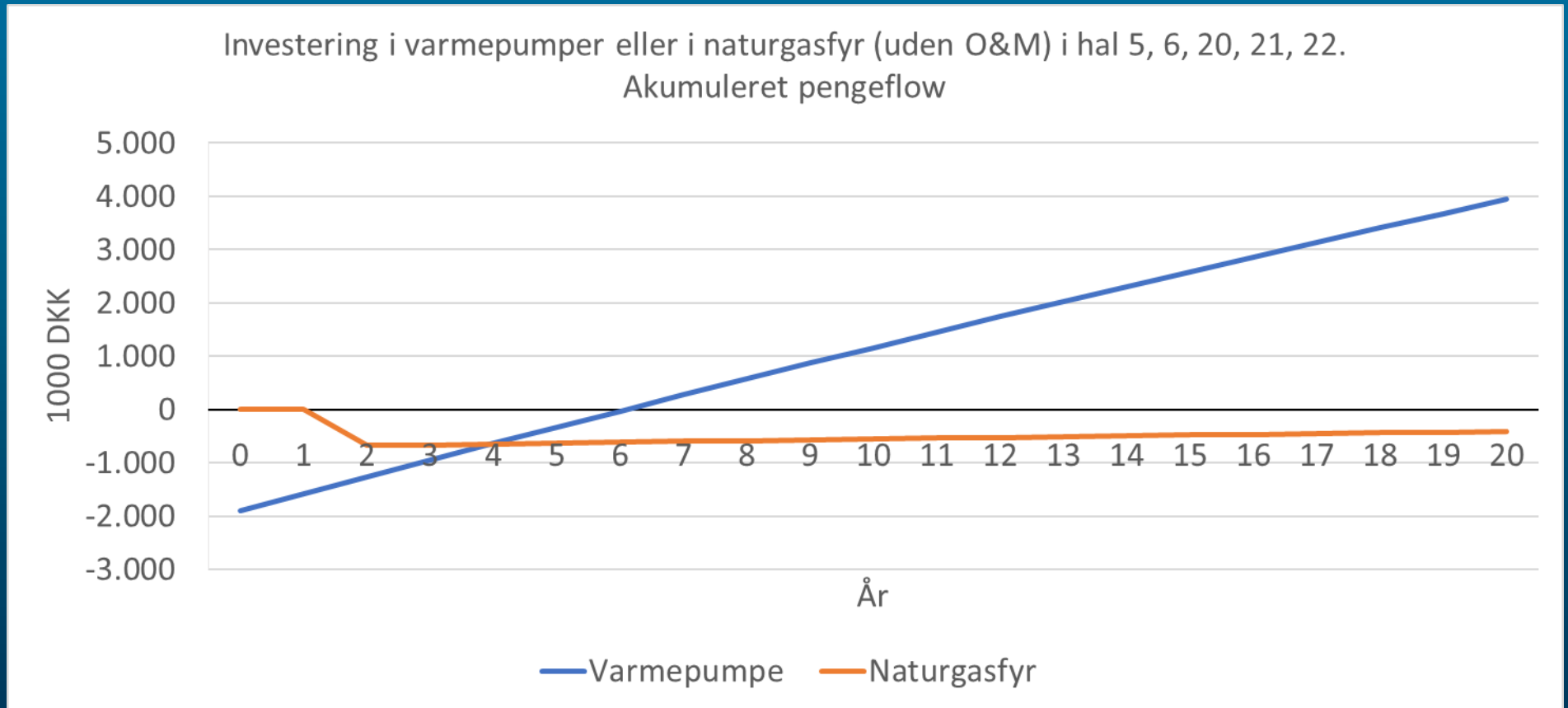
Varmepumper og LED lys

Hal nr.	TBT	
	Areal[m2]	[år]
1-2-3-4	15000	5,29
5-6	10920	6,74
8-9 + Q	14305	6,58
10-11		6,42
20-21-22	3952	6,16
30-31	8000	6,57
32	4000	12,03
15		5,63
Bygning R		8,71
Kontor V+Y		6,78
SUM	56177	

Hvis levetiden på den eksisterende løsning er slut, kan der ikke opnås tilskud

Overtal bestyrelsen

(Der forventer en lavere TBT en 6 år)



Næste Projekter hvor vi vil søge tilskud er:

- / Skift til LED lys i de haller der har en TBT på under 10 år
- / Undersøge om delelementer i vores produktions -linjer og -haller kan opnå tilskud
 - / F.eks.
 - / Hydraulikpumper
 - / Smarte porte