



EG Omega

EG Omega er en smart AI-plattform, der gør energidata til konkrete besparelser, synliggør din klimaeffekt og booster din bæredygtige vækst.

13.00 Sådan fik Frederikshavn Kommune overblik og sparede 25 % på varmemeforbruget

v/ Thomas Kolze, EG



Mathias Holst Mark, Frederikshavn Kommune





EG-projekt opnår hæder som Børsen Bæredygtig Case 2025

Modvirkning af klimaændringer

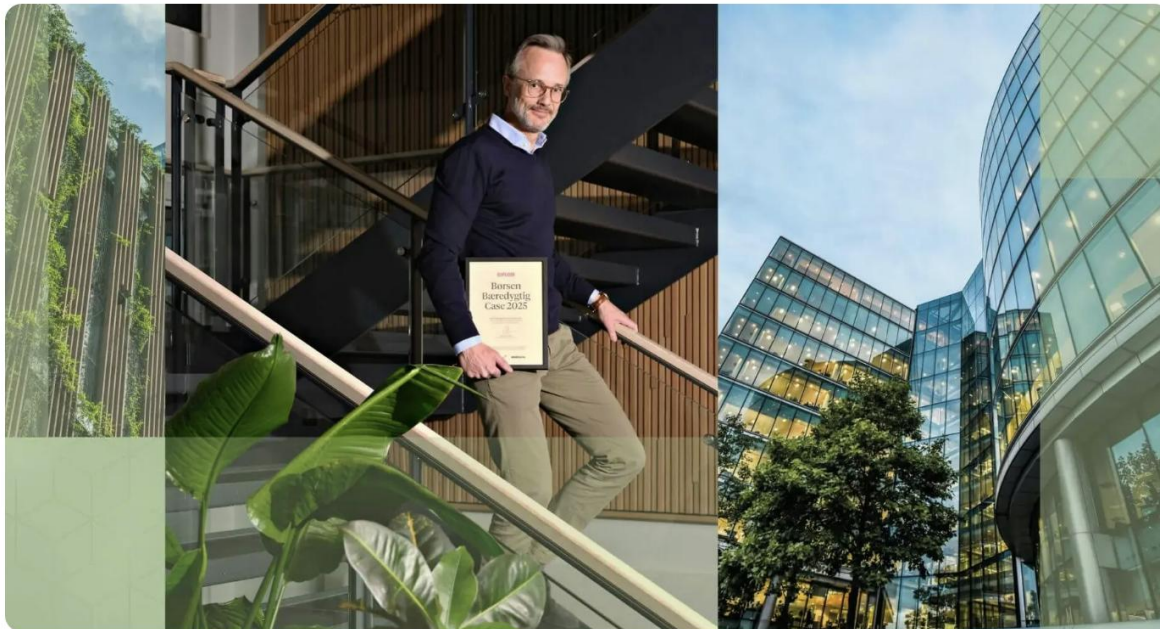
System mindsker klimaafttryk fra ejendomsporteføljer

Grønt gennembrud: Energistyringssystem får Børsen-anerkendelse

Et energistyringssystem, der mindsker klimaafttrykket fra ejendomsporteføljer har modtaget anerkendelsen som en Børsen Bæredygtig Case og bliver senere på måneden præsenteret på Børsen Bæredygtig Summit i Øksnehallen.

Hvert år udvælger Dagbladet Børsen en række cases, der får anerkendelsen Børsen Bæredygtig Case som bevis på, at virksomhederne bag har igangsat et eller flere projekter, der skubber den grønne omstilling i dansk erhvervsliv i den rigtige retning med det formål at inspirere andre virksomheder.

I år er den danske software virksomhed EG blandt modtagerne for deres innovative produkter indenfor energistyring. EG's forretningsområde Energy & Sustainability Management fokuserer på at hjælpe ejendomssektoren med at reducere klimaafttrykket, der alene i Norden står for ca. 40 % af energiforbruget.



EG Omega i praksis Frederikshavn Kommune

Hvordan vi arbejder datadrevet med varmemeforbrug

Mathias Holst Mark



EG is a leading Nordic software company delivering industry-specific solutions that optimize operations and drive digital transformation.

Case: 25% reduktion i varmemeforbrug

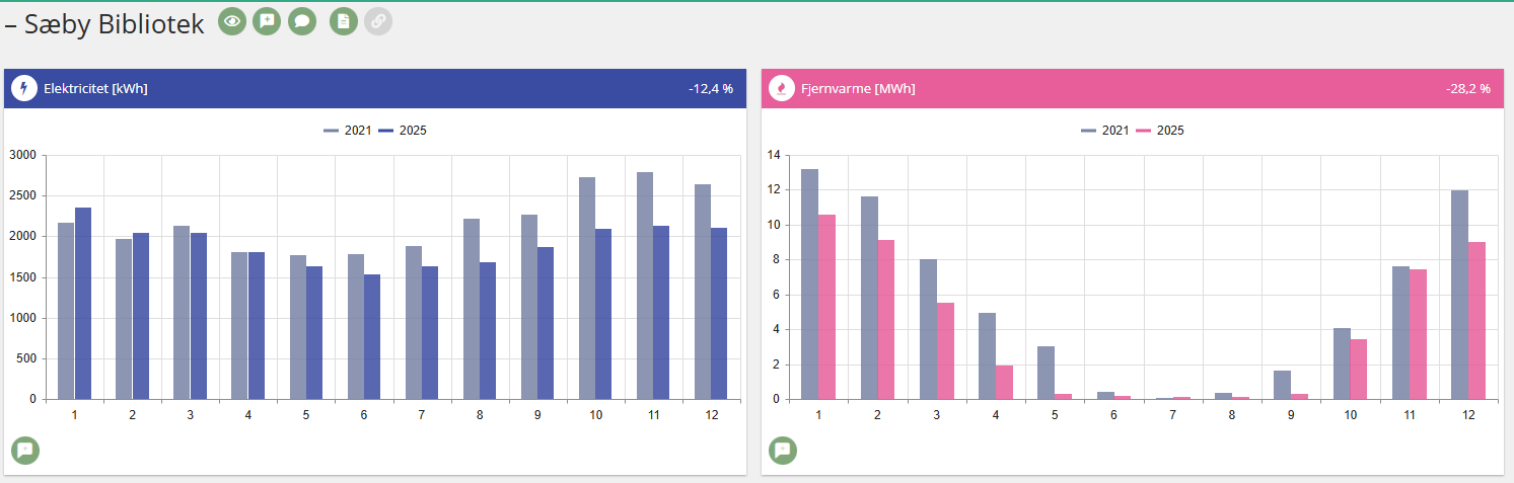
- Identifikation af unormalt forbrug via EG Omega og EG Ines
- Analyse af drift og temperaturer
- Justering af styring og setpunkter
- Tæt opfølgning via data
- Resultat: over 25% reduktion i varmemeforbrug

Case 1

	Elektricitet [kWh]			Fjernvarme [MWh]		
	2021	2025	→ %	2021	2025	→ %
1	2 167	2 349	8,4 %	13,17	10,55	-19,9 %
2	1 971	2 038	3,4 %	11,64	9,11	-21,7 %
3	2 133	2 043	-4,2 %	8,00	5,51	-31,1 %
4	1 806	1 801	-0,3 %	4,93	1,94	-60,6 %
5	1 766	1 635	-7,4 %	3,00	0,28	-90,6 %
6	1 777	1 533	-13,7 %	0,41	0,16	-61,4 %
7	1 879	1 630	-13,3 %	0,08	0,09	6,1 %
8	2 221	1 674	-24,6 %	0,37	0,11	-69,4 %
9	2 270	1 864	-17,9 %	1,64	0,31	-81,2 %
10	2 726	2 092	-23,2 %	4,08	3,45	-15,3 %
11	2 783	2 126	-23,6 %	7,60	7,46	-1,9 %
12	2 635	2 107	-20,0 %	11,96	9,02	-24,6 %
Samlet	26 133	22 892	-12,4 %	66,87	47,99	-28,2 %
Minimum	1 766	1 533	-24,6 %	0,08	0,09	-90,6 %
Maksimum	2 783	2 349	8,4 %	13,17	10,55	6,1 %
Gennemsnit	2 178	1 908	-11,4 %	5,57	4,00	-39,3 %



EG is a leading Nordic software company delivering industry-specific solutions that optimize operations and drive digital transformation.

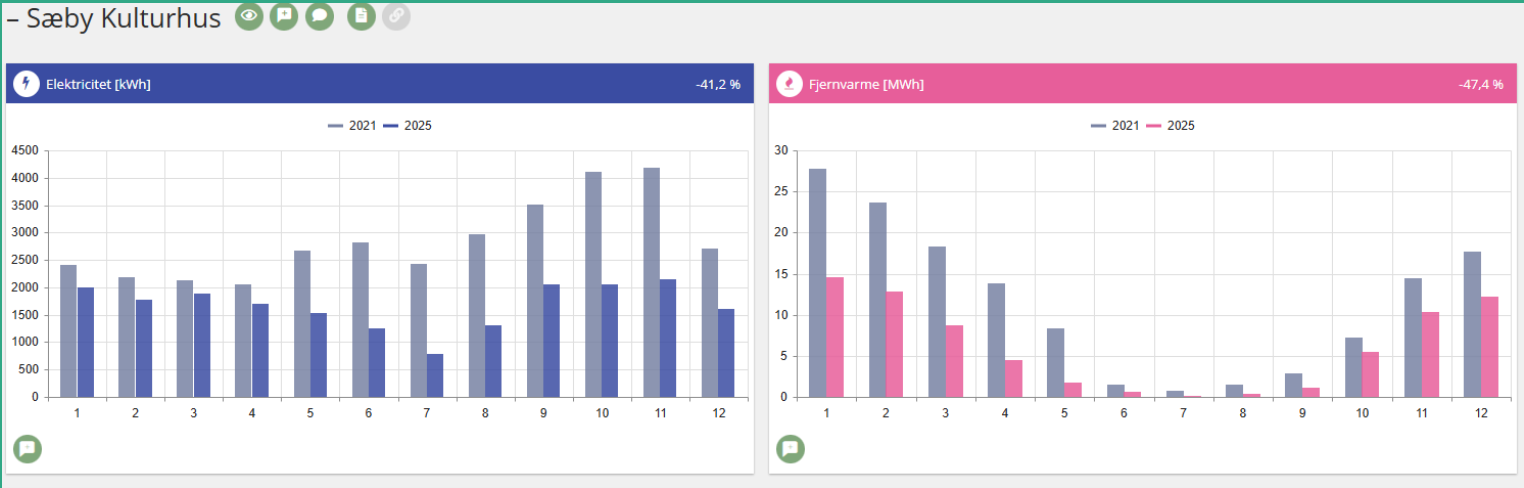


Case 2

	Elektricitet [kWh]			Fjernvarme [MWh]		
	2021	2025	→ %	2021	2025	→ %
1	2 412	1 990	-17,5 %	27,71	14,54	-47,5 %
2	2 177	1 782	-18,1 %	23,62	12,88	-45,5 %
3	2 120	1 887	-11,0 %	18,24	8,67	-52,5 %
4	2 048	1 697	-17,1 %	13,88	4,46	-67,9 %
5	2 665	1 534	-42,4 %	8,35	1,73	-79,3 %
6	2 826	1 254	-55,6 %	1,49	0,60	-59,9 %
7	2 424	777	-67,9 %	0,80	0,13	-83,4 %
8	2 977	1 301	-56,3 %	1,54	0,42	-73,0 %
9	3 517	2 047	-41,8 %	2,89	1,14	-60,7 %
10	4 110	2 052	-50,1 %	7,23	5,53	-23,5 %
11	4 186	2 152	-48,6 %	14,48	10,27	-29,1 %
12	2 711	1 613	-40,5 %	17,62	12,18	-30,9 %
Samlet	34 172	20 085	-41,2 %	137,83	72,54	-47,4 %
Minimum	2 048	777	-67,9 %	0,80	0,13	-83,4 %
Maksimum	4 186	2 152	-11,0 %	27,71	14,54	-23,5 %
Gennemsnit	2 848	1 674	-38,9 %	11,49	6,05	-54,4 %



EG is a leading Nordic software company delivering industry-specific solutions that optimize operations and drive digital transformation.



Hvad gjorde forskellen?

- Synlighed i realtidsdata
- Eg Visualisering og EG Ines
- Dialog mellem drift og energiansvarlig
- Fokus på adfærd og styring
- ikke kun teknik

Visualisering

STØRSTE FORBRUGSÆNDRINGER			
⚡ Elektricitet			
Lokationer >			
Forbrug: kWh			
Lokation	2025	2026	Ændring
Ungdomsskolen	550	891	62,1 %
Børnehuset Sæbygårdvej	2.914	3.545	21,7 %
Børnehuset Sættravej	7.526	8.847	17,5 %
Algade 3	1.080	1.244	15,1 %
Sæby Fritids- og Ungdomsklub	1.802	2.057	14,2 %
Tranåsskolen	4.038	4.541	12,4 %
Torslev Skole	7.400	8.247	11,4 %
Sæby Skole	6.287	7.001	11,4 %
Sæby Kulturhus	1.990	2.117	6,4 %
Dagtilbuddet Røret	251	266	5,9 %
Stensnæsskolen	4.657	4.898	5,2 %

STØRSTE FORBRUGSÆNDRINGER			
🔥 Fjernvarme			
Lokationer >			
Forbrug: MWh			
Lokation	2025	2026	Ændring
Hørby Skole	21,19	30,39	43,4 %
Ungdomsskolen	4,28	5,59	30,8 %
Sæby Bibliotek	10,55	13,64	29,3 %
Børnehuset Hørby	7,29	9,19	26,1 %
Krystalgade 1	2,37	2,95	24,5 %
Børnehuset Brolæggervej 4	3,45	4,26	23,3 %
Dybvad Skole	51,05	62,64	22,7 %
Sæby Fritids- og Ungdomsklub	9,57	11,61	21,4 %
Sæby Kulturhus	14,54	17,57	20,8 %
Børnehuset Sæbygårdvej	11,13	13,43	20,7 %
Sæbygårdskolen	98,60	115,40	17,0 %

STØRSTE FORBRUGSÆNDRINGER			
💧 Vand			
Lokationer >			
Forbrug: m³			
Lokation	2025	2026	Ændring
Dybvad Børnehus	11,72	13,07	11,5 %
Sæbygårdskolen	67,97	74,27	9,3 %
Sæby Skole	55,71	55,75	0,1 %
Sæby Rådhus	48,41	2,21	-95,4 %
Hørby Skole	51,19	17,92	-65,0 %
Sæby Bibliotek	8,64	3,71	-57,0 %
Ungdomsskolen	2,72	1,21	-55,6 %
Børnehuset Hørby	21,77	14,80	-32,0 %
Børnehuset Sættravej	81,63	62,15	-23,9 %
Rebslagervej 1	9,85	7,57	-23,1 %
Børnehuset Brolæggervej 4	16,60	12,83	-22,7 %



Alarmer og Kommentarer

SENESTE KOMMENTARER				
☒ Forbrug ☒ Andet Kommentarer >				
Lokation	Opdateret	Titel	Status	
Algade 3	17. feb. 2026	Der har været fugtproblemer i kæld...		
Sæbygårdskolen	27. jan. 2026	Alarm: Vand, Timeforbrug maksimal...		
Sæbygårdskolen	26. jan. 2026	Alarm: Vand, Timeforbrug maksimal...		
Sæby Skole	20. jan. 2026	Alarm: Vand, Timeforbrug maksimal...		
Sæby Skole	19. jan. 2026	Alarm: Vand, Timeforbrug maksimal...		
Rebslagervej 1	8. jan. 2026	El Bus der lader op på ladestander		
Sæby Skole	9. dec. 2025	Alarm: Vand, Timeforbrug maksimal...		
Børnehuset Sættrevej	13. sep. 2024	Skift fra Ntur Gas til Fjernvarme		
Sæbygårdskolen	18. jun. 2024	Alarm: Vand, Timeforbrug maksimal...		

SENESTE ALARMER				
Alarmtype	Lokationsnavn	Kilde	Status	Udført den
Timeforbrug maksimalt (dag)	Sæbygårdskolen	Vand Måler - 68545701		19.02.2026 22.01
Timeforbrug maksimalt (dag)	Børnehuset Sættrevej	Vand Måler - 20849852		19.02.2026 22.00
Timeforbrug maksimalt (dag)	Sæbygårdskolen	Vand Måler - 68545701		18.02.2026 22.01
Timeforbrug maksimalt (dag)	Sæby Skole	Vand Måler - 68545696		14.02.2026 22.00
Timeforbrug maksimalt (dag)	Sæbygårdskolen	Vand Måler - 68545701		13.02.2026 22.01
Timeforbrug maksimalt (dag)	Sæbygårdskolen	Vand Måler - 68545701		12.02.2026 22.01
Timeforbrug	Sæby Skole	Vand Måler -		12.02.2026

Udbredelse af EG Omega i kommunen

- Implementeret bredt
- Løbende optimering af varmekonsum
- Forbedret beslutningsgrundlag
- Dokumenterede energibesparelser
- Styrket energiledelse

Hvad kræver det organisatorisk?

- Klart ejerskab
- Fast struktur for opfølgning
- Samarbejde mellem drift og administration
- Ledelsesmæssig opbakning



EG Omega

Tak for Jeres
opmærksomhed.

Vil du vide mere:

- Besøg EG på messen
- Følg os på LinkedIn

13.00 Sådan fik Frederikshavn Kommune
overblik og sparede 25 % på
varmeforbruget

v/ Thomas Kolze, EG



Mathias Holst Mark, Frederikshavn Kommune

