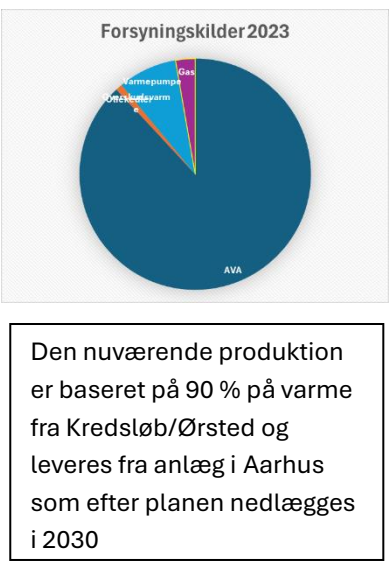
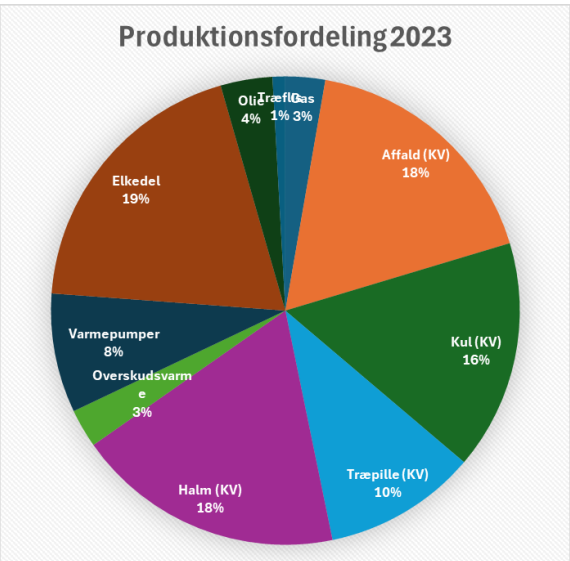


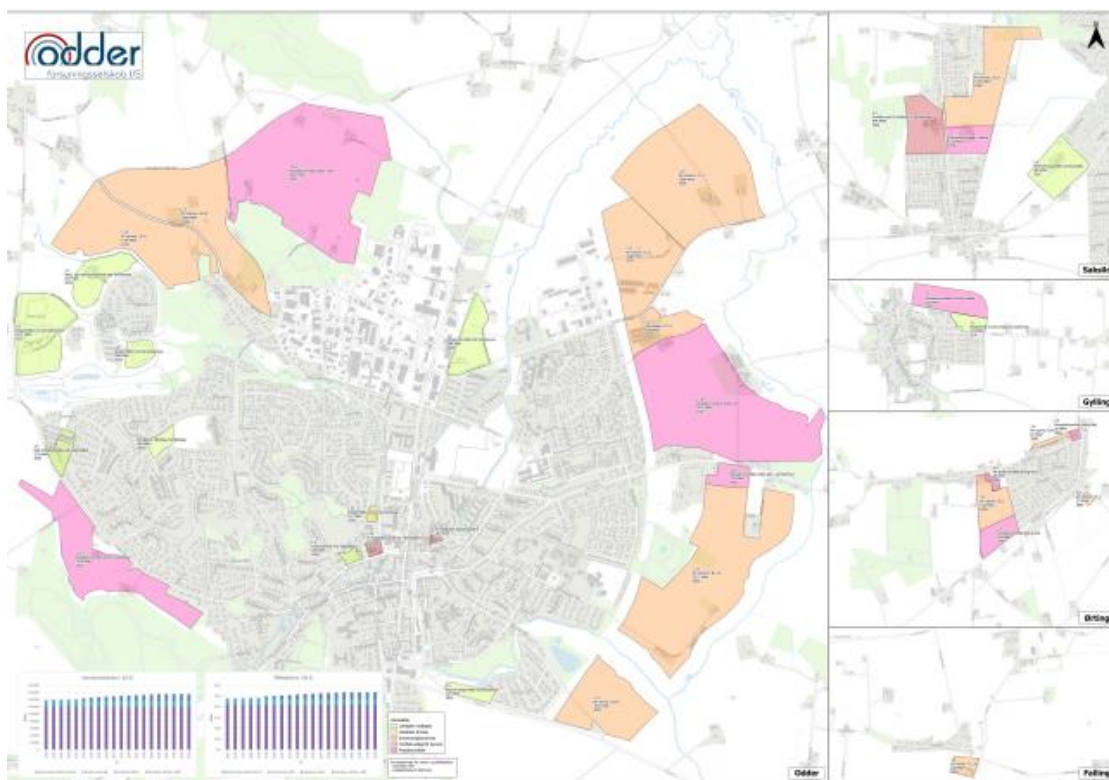
Grøn omstillingsplan for Odder Varmeværk A.m.b.a.

Revideret 12.2.2025

Oplysninger om grøn omstilling- og investeringsplan for Odder Varmeværk a.m.b.a							
Odder Varmeværk	2023	Dato					1.10.2024
Eksisterende varmeproducerende anlæg							
Brændsel - fossile (Kul, olie, naturgas, ikke-bioaffald)	Anlæg type (Damp turbine, gasturbine, gasmotor, kedel)	Termisk Kapacitet (MW)	Last type (Grund, mellem, spids, reserve)	(2023) produktion (MWh)	Idriftsat (år)	Note	
Kredsløb/Ørsted (Varmeværker)	Ststrup og Lisbjerg turbine KV	39,9	Grundlast	117786	1986		
El 22%	El-kedel		Grundlast	25913		Studstrup	
Halm 21%	Halm KV		Grundlast	24735		Lisbjerg	
Affald 20%	Affald KV		Grundlast	23557		Studstrup	
Kul 18%	Kul KV		Grundlast	21201		Studstrup	
Træpiller 12%	Træpiller KV		Grundlast	14134		Studstrup	
Olie 3%	Kedler		Grundlast	3534			
Brændselsfri 3%	Overskudsvarme		Grundlast	3534			
Træflis 1%	Kedler		Grundlast	1178			
Øvrige forssile anlæg							
Naturgas (Falling)	Motorantæg	4	Grund, spids og reservelast	399	2008	Jenbacher 620 GS-NL 93	
Naturgas (Falling)	Gaskedel	3,7	Spidslast	3260	1995	Danstoker TVB nr 10	
Naturgas (Hundslund)	Gaskedel		Spidslast				
Olie	Kedelantæg	49,29	Reservelast	1245			
Kedel 1 (Nord)		10	Reservelast		1989	Danstoker TVB	
Kedel 2 (Nord)		3,15	Reservelast		1983	Danstoker Eco Boiler	
Kedel 3 (Nord)		5,81	Reservelast		1972	Danstoker VRH	
Kedel 4 (Nord)		10	Reservelast		2003	Danstoker Global 13	
Kedel 1 (Øst)		5,81	Reservelast		1968	Danstoker	
Kedel 2 (Øst)		5,81	Reservelast		1970	Danstoker	
Kedel 3 (Øst)		5,81	Reservelast		1973	Danstoker	
Kedel 4 (Øst)		2,9	Reservelast		1978	Danstoker	
Andre CO2 neutrale teknologier							
Halm (Hundslund)							
El-baserede enheder							
Varmepumpe (Falling)	EL-varmepumpe luft-vand	2,3	Grundlast	11003	2020	Johnson Control NH3	
Overskudsvarme (Kvickly)	Varmepumpe		Grundlast	36	2010		
Kommende CO2 neutrale produktion 2030							
Brændsel Vedvarende Energi (biomasse)	Anlæg type (kedel)	Termisk Kapacitet (MW)	Last type (Grund, mellem, spids, reserve)	Planlagt årlig produktion (MWh)	Planlagt Idriftsættelse (år)	Note	Planlagt Investering (mio.kr.)
Biomasse	Biomassekedel	10	Mellemlast	20000	2030		100
El-baserede enheder							
Varmepumpe	Luft til Vand	25	Grundlast	75000	2030		200
El-kedel	El-kedel	40	Spids og reserve	10000	2030		20
Andre CO2 neutrale teknologier							
Overskudsvarme	fra Biogas	2	Grundlast	15000	2030		30
Byggemodning og nyt varmekværk			Grundlast				50
						I alt	400

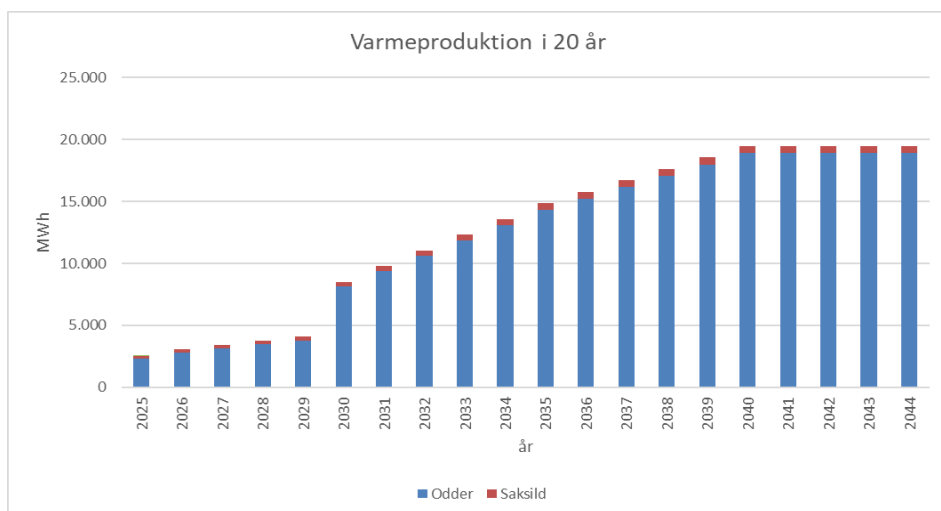
	2023 MWh
Gas	3659
Affald (KV)	23557
Kul (KV)	21201
Træpille (KV)	14134
Halm (KV)	24735
Overskudsvarme	3570
Varmepumper	11003
Elkedel	25913
Olie	4779
Træflis	1178
	133729





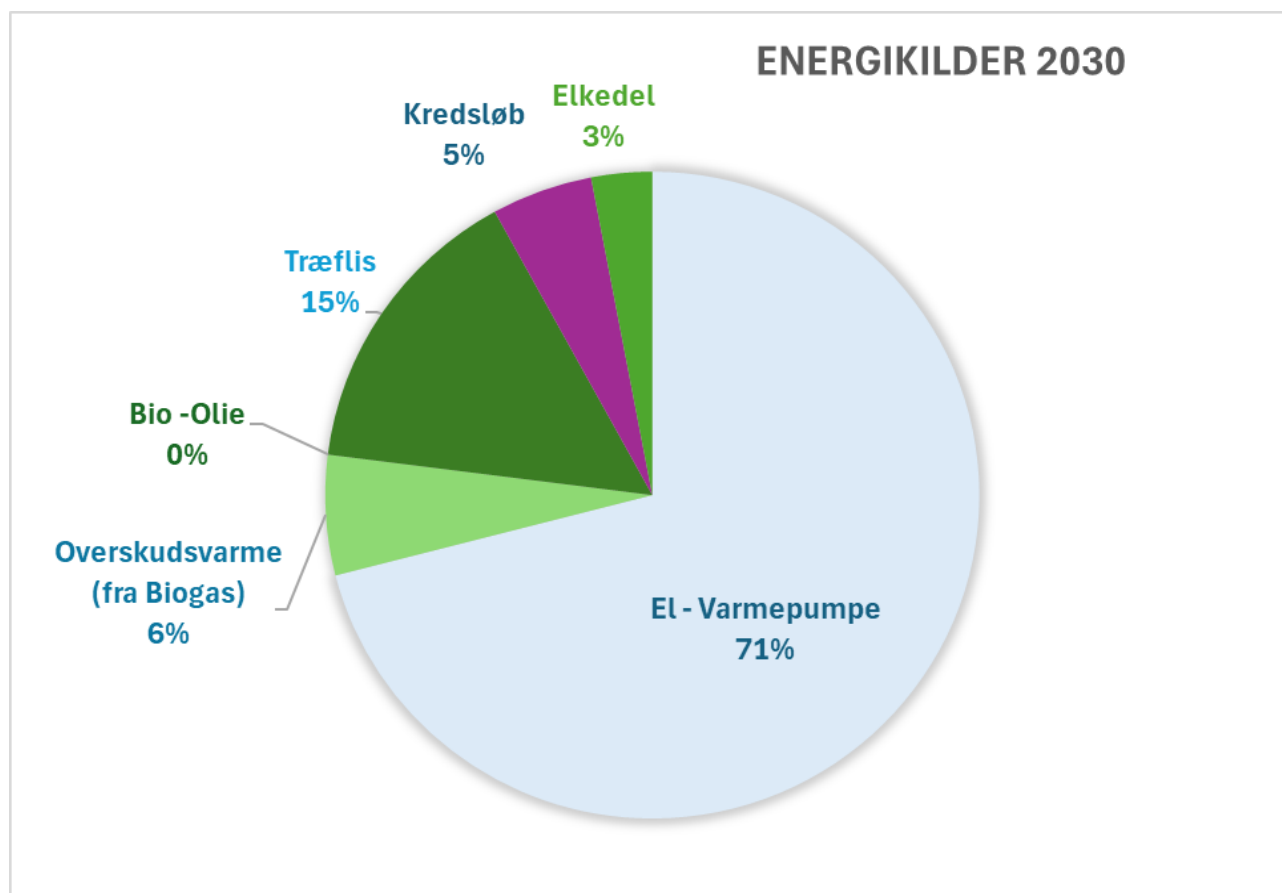
Odder Varmeværk er i udvikling og har inden for de seneste år fusioneret med to mindre varmekværker i Odder Kommune - i 2020 med Gylling-Ørting-Falling med ca. 500 forbrugere samt i sommeren 2024 med Hundslund Oldrup Kraftvarmekværk med ca. 200 forbrugere.

Odder varmekværk forsyner de mindre områder ved produktion på halmkedel, varmepumper og naturgas. Udover fusioner sker der en jævn tilflytning til Odder kommune, hvor af en stor del af de nye udstykninger ligger i forlængelse af eksisterende fjernvarmeområder.



Der forventes en stigning i varmeproduktionen fra ca. 20.000 MWh så der i fremtiden skal produceres ca. 145.000 MWh årligt.

Nye lokale kilder til fjernvarme i Odder efter 2030



I 2030 udløber vores kontrakt med Kredsløb, som er vores primære fjernvarmekilde til Odder by, Saksild og Rørt. Odder Varmeværk har derfor planer om selv at etablere grøn og energivenlig fjernvarmeproduktionen til området.

Odder Varmeværk ønsker i fremtiden at basere fjernvarmen på lokal grøn produktion af varme, med høj forsyningssikkerhed til en stabil og konkurrencedygtig pris.

Odder Varmeværk grønne omstillingsplan indebærer således etablering af egen produktion baseret på lokale energiressourcer, som i høj grad bidrager til elektrificering og grøn omstilling.

Konkret arbejdes med etablering af et større luft til vand varmepumpeanlæg 25 MW samt en elkedel op til 40 MW som kan levere grundlasten i størstedelen af året. Energikilderne til varmen skal søges fra lokalområdet med el som i fremtiden vil blive produceret på vind og sol

Odder Varmeværk planlægger desuden et mindre anlæg til produktion på bæredygtig restbiomasse, samt at undersøge mulighederne for udnyttelse af overskudsvarme fra et kommende biogasanlæg, så vi kan være selvforsynende med grøn varme inden 2030.