

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

Revideret 1.8.2026

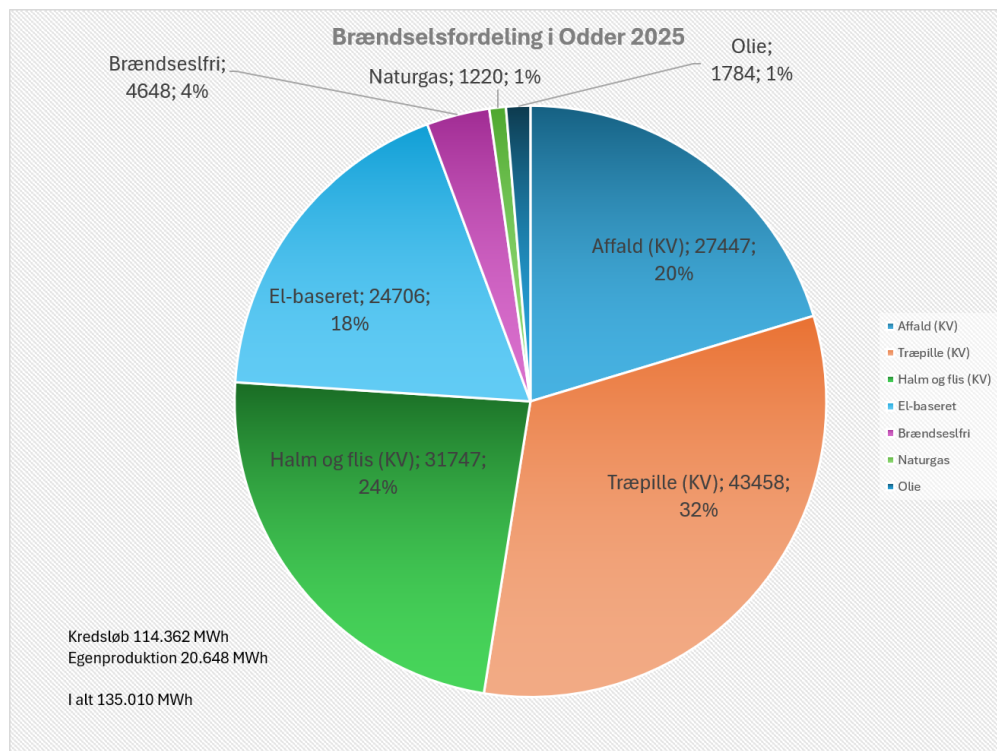
Oplysninger om grøn omstilling- og investeringsplan for Odder Varmeværk a.m.b.a							
Odder Varmeværk		2026			Dato: 1.august 2026		
Eksisterende varmeproducerende anlæg - Kredsløb/Ørsted							
Brændsel - fossile (Kul, olie, naturgas, ikke-bioaffald)	Anlæg type (Damp turbine, gasturbine, gasmotor, kedel)	Termisk Kapacitet (MW)	Last type (Grund, mellem, spids, reserve)	(2025) produktion (MWh)	Idriftsat (år)	Note	
Kredsløb/Ørsted (Varmeværksler)	Stustrup og Lisbjerg turbine KV	37	Grundlast	114.362	1986		
Affald (KV)	Lisbjerg	24,0%	Grundlast	27447		Studstrup	
Træpille (KV)	Studstrup	38,0%	Grundlast	43458		Lisbjerg	
Halm og flis (KV)	Lisbjerg	23,0%	Grundlast	26303		Studstrup	
El-baseret	Halm KV	10,0%	Grundlast	11436		Studstrup	
Brændselsfri	Træpiller KV	4,0%	Grundlast	4574		Studstrup	
Olie	Kedler	1,0%	Grundlast	1144			
		100%					
Øvrige forssile anlæg (Egne anlæg)							
Naturgas (Falling)	Motoranlæg	4	Grund, spids og reservelast	1220	2008	Jenbacher 620 GS-NL 93	
Naturgas (Falling)	Gaskedel	3,7	Spidslast		1995	Danstoker TVB nr 10	
Naturgas (Hundslund)	Gaskedel	2	Spidslast		1995		
Olie	Kedelanlæg	49,29	Reservelast	640			
	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)			Grundlast	5444			
El-baserede enheder							
Varmepumpe (Falling)	EL-varmepumpe luft-vand	2,5	Grundlast	13.270	2020	Johnson Control NH3	
Overskudsvarme	Køling fra Kvickly	1	Grundlast	74	2010		
Kommende CO2 neutrale produktion efter 2030							
Brændsel Vedvarende Energi (biomasse)	Anlæg type (kedel)	Termisk Kapacitet (MW)	Last type (Grund, mellem, spids, reserve)	Planlagt årlig produktion (MWh)	Planlagt Idriftsættlse (år)	Note	Planlagt Investering (mio.kr.)
Biomasse	Biomassekedel	14	Mellemlast	52650	2030		78
Byggemodning og nyt varmekværk	Bygninger og Grund		Anlæg		2030		72
Akkumuleringstank	VAK	20.000 m3	Anlæg		2030		21
Styring og teknik					2030		29
Byggegrund	Odder				2030		15
El-baserede enheder							
Varmepumpe	Luft til Vand	10	Grundlast	36450	2030		72
Absorptionsvarepumpe	Varmedrevet	6	Grundlast	18900	2030		9
El-kedel	EL-kedel	30	Spids og reserve	27000	2030		10
Eltilslutning	DIN EL	30			2030		29
Andre CO2 neutrale teknologier							
Overskudsvarme	fra Biogas	2	Grundlast		2030	Uvist om det kommer	
Robusthedstillæg					2030		84
						I alt	419

2025	Kredsløb	Odder	I alt	
Affald (KV)	27447		27447	20,3%
Træpille (KV)	43458		43458	32,2%
Halm og flis (KV)	26303	5444	31747	23,5%
El-baseret	11436	13270,0	24706	18,3%
Brændselsfri	4574	74,0	4648	3,4%
Naturgas	0	1220,0	1220	0,9%
Olie	1144	640,0	1784	1,3%
	114362	20648	135010	100%

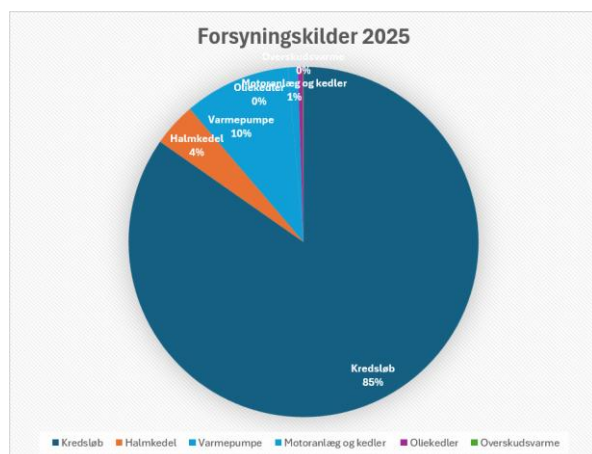
Odder Varmeværk omstillingsplan indebærer etablering af egen-produktion inden 2030:

- 10 MW varmepumpe
- 20-30 MW elkedel
- 14 MW Biomassekedel
- 6 MW absorptions-varmepumpe.

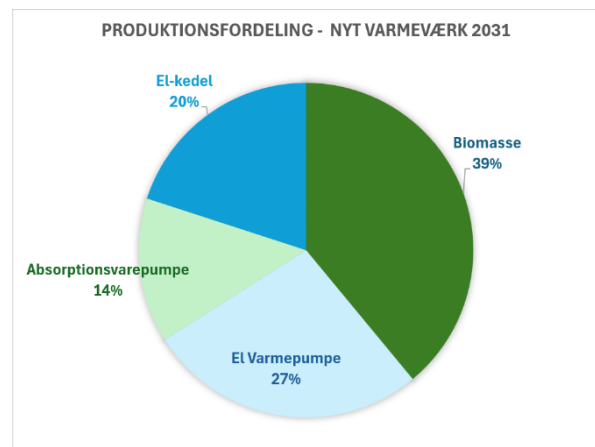
Fordeling af brændsler til fjernvarmeproduktion i 2025



Kilder til fjernvarme i Odder – 2025



Fremtidige varmekilder for Odder Varmeværk (2030)

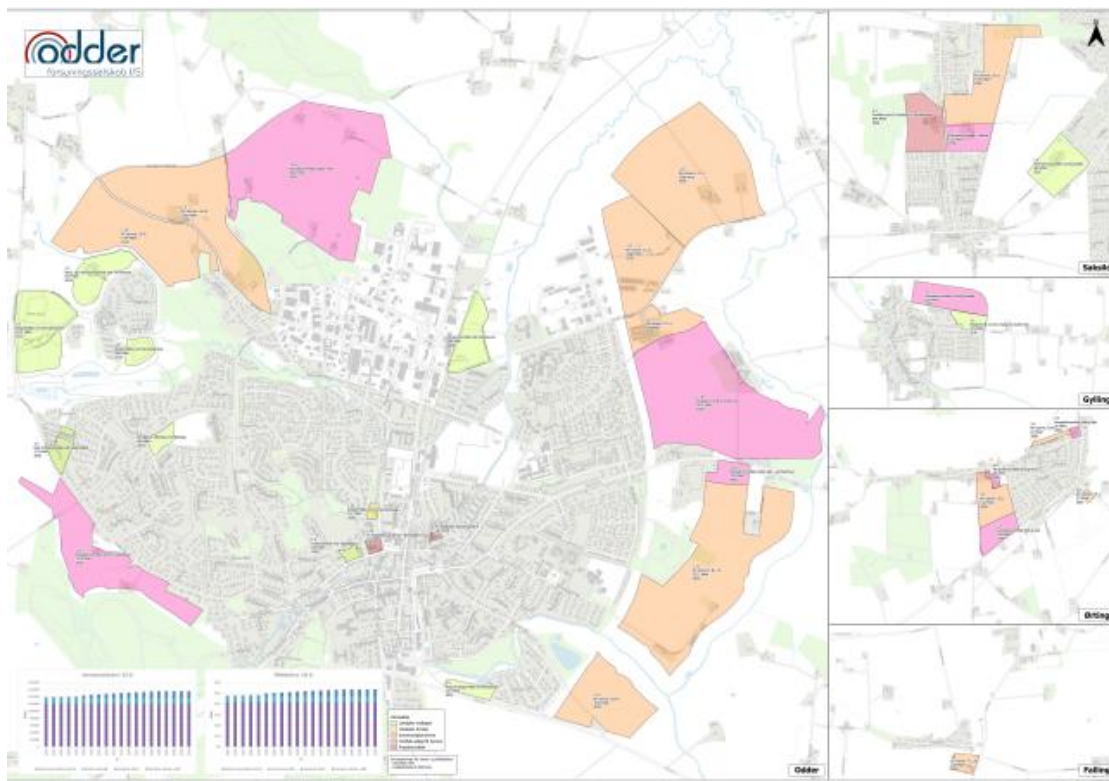


Grøn omstilling

Odder Varmeværks nuværende varmforsyning er baseret på ca. 85 % varme leveret fra Kredsløbs produktionsanlæg i Lisbjerg og Studstrup, mens de resterende ca. 15 % produceres på egne anlæg. Egenproduktionen dækker hovedsageligt områderne Gylling, Ørting og Falling (GØF) samt Hundslund-Oldrup, hvor varmen produceres ved henholdsvis varmepumper og halmkedel.

Fra 2030 planlægger Odder Varmeværk gradvist at omstille varmforsyningen til lokal egenproduktion baseret på varmepumper, elkedler og bæredygtig dansk biomasse.

Fremtidige udvidelser af Odder Varmeværks forsyningsområde



Udvidelser

Odder Kommune er i udvikling, og nye boligområder skal forsynes med fjernvarme.

I Odder er udbygningen af Bendixminde fortsat i gang, og inden længe påbegyndes udvidelsen af Økologiens Kvarter. Odder Varmeværk forsyner Odder, Rørt og Saksild fra centralen på Skovdalsvej. De mindre bysamfund Hundslund, Gylling, Ørting og Felling forsynes med varme produceret på halmkedel, varmepumper og naturgas.

Der forventes en stigning i varmeproduktionen på ca. 10 % over de næste 10 år.

Odder Varmeværk ønsker at basere fjernvarmeforsyningen på lokal, grøn varmeproduktion med høj forsyningssikkerhed til en stabil og konkurrencedygtig pris.