



Haslev Fjernvarme



Grønt Regnskab 1. januar - 31. december 2021



Haslev Fjernvarme A.m.b.a.

Basisoplysninger

Haslev Fjernvarme A.m.b.a.

Energivej 35

4690 Haslev

CVR-nr.: 54121016

P nr. 1002013802

Haslev Fjernvarme har 3 produktionssteder – Energivej 35, Nygade 70 & Humlevænget 1, 4690 Haslev.

Haslev Kraftvarmeværk, Energivej 35, 4690 Haslev med P-nr.: 1017650250

Listepunkt

Hovedaktivitet

G 201 Kraftværker, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mindre end 50 MW.

Regnskabsår

Det grønne regnskab vedrører 01.01.2021 – 31.12.2021 og er sammenfaldende med regnskabsåret.

Miljøgodkendelser

Der foreligger 2 miljøgodkendelser 1 for kedelcentralerne fra år 2003 og en for kraftvarmeværket fra år 2002.

Beskrivelse af Haslev Fjernvarme

Haslev Kraftvarmeværk er et decentralt kraftvarmeværk, som ligger i Haslev by.

Kraftvarmeværket fungerer som et grundlastværk, der kører i vekslende drift afhængigt af vejret.

Der afholdes to årlige vedligeholdelsesstop i løbet af sommeren. Kraftvarmeværket er opført i 1988 og er det første biomassefyrede kraftvarmeværk i verden. Derudover findes kedelcentralen på Nygade 70, hvor der er 3 naturgaskedler, 2 kombikedler til gas/olie og 1 oliefyret kedel. Ligeledes på Humlevænget 1 findes der en kedelcentral, hvor der er 1 naturgaskedel og 3 kombikedler til gas/olie.

På Energivej 35 er der desuden et solfanger anlæg på 6.010 m².

Kraftvarmeværket har et årligt forbrug på ca. 23.000 tons halm.

Ved at fremstille både el og varme samtidigt, udnytter kraftvarmeværket op til 85% af energien i brændslerne.

Kraftvarmeværket er udstyret med et posefilter som opfanger støvpartiklerne og sikrer at udledningen fra skorstenen er ren.

Kedel centralen i Nygade har været i drift i 1.889,0 timer i 2021, svarende til 78,7 døgn.

Kedel centralen på Humlevænget har været i drift i 1.356,7 timer i 2021, svarende til 56,5 døgn.



Tekniske anlægsdata

Tekniske hoveddata Kraftvarmeværket

Produktion

Kapacitet el maks.	MW	5
Kapacitet varme maks.	MJ/S	13,5
Idriftsat	år	1989

Brændselsforbrug

Halm	ton/time	5
------	----------	---

Mineralprodukter

Aske	ton/time	0,3
------	----------	-----

Miljøanlæg

Støvfilter		ja
------------	--	----

Tekniske anlægsdata

Tekniske hoveddata Varmecentraler

Produktion

Kapacitet varme maks.	MJ/S	33,1
Idriftsat	år	1963-1973

Brændselsforbrug

Gas	Nm ³ /time	1.600
-----	-----------------------	-------

Miljøberetning

Der er anvendt 21.935 tons halm i 2021, hvilket ligner et normal forbrug af halm.
Der har i perioden været leveret halm på 0 søn-og helligdag.
Der har i perioden været kørt aske ud på 4 søn-og helligdag.

Klager og henvendelser

Der har i årets løb ingen klager været.



Produktionsdata

Kraftvarmeværket		2021	2020	2019
El	MWh	16.363	13.440	14.414
Fjernvarme	MWh	70.691	69.111	67.343

Spidslastcentralerne

Fjernvarme	MWh	9.158	6.021	6.537
------------	-----	-------	-------	-------

Brændselsforbrug

Kraftvarmeværket		2021	2020	2019
Halm	Tons	21.935	20.484	21.205

Spidslastcentralerne

Naturgas	Nm ³	832.522	547.427	594.300
----------	-----------------	---------	---------	---------

Energiindhold

Halm	GJ/tons		14,5	
Naturgas	GJ/Nm ³		0,0396	

Samlede udledninger

NO _x	Kg	48.427	70.370	59.426
SO ₂	Kg	14.944	24.177	15.107

Restprodukt

Aske til genanvendelse	Tons	1.367	1.428	1.334
------------------------	------	-------	-------	-------

Forbrug af stoffer og materialer.

Kraftvarmeværket		2021	2020	2019
Vandforbrug	m ³	4.452	4.080	6.081
Spildevand	m ³	1.130	1.420	2.107
Ammoniakopløsning 25%	kg	108	62	66
Natriumhydroxid 32%	kg	0	0	0
Salt, NaCl	kg	2.000	4.000	2.000



Spidslastcentralerne

Miljødeklaration				
Data registreringsår		2021	2020	2019
Kategori	Enhed			
Gasolie	liter	0	0	0
Dong Energy	MWh	0	0	0
Ab Centralerne	MWh	69.407	63.957	65.035
EL	kWh	667.793	792.089	783.330
Naturgas	Nm ³	832.522	547.427	594.300
Olie Fuel	liter	0	0	0
Vandværksvand	m ³	8.635	8.011	10.849
Spædevand	m ³	4.183	3.931	4.768
Diverse Tannifos	liter	2.246	2.448	775
Natronlud	kg	115	230	0
Salt, NaCl	kg	1.900	2.860	1.900