



Haslev Fjernvarme



Grønt Regnskab 1. januar - 31. december 2020



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 01.01.2020 – 31.12.2020 og er sammenfaldende med regnskabsåret.

Driftstimer for kedelcentralerne er ligeledes opgjort for perioden 01.01.2020-31.12.2020.

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 1.370,6 timer i 2020, svarende til 57,1 døgn.

Kedel centralen på Humlevænget har været i drift i 1.013,6 timer i 2020, svarende til 42,2 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

Støvfiler		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 20.484 tons halm i 2020, hvilket er lidt lavere end normal forbrug af halm, og skyldtes primært udfordringer med halmvarmeværket.

Der har i perioden været leveret halm på 2 søn-og helligdag.

Der har i perioden været kørt aske ud på 12 søn-og helligdag.

Klager og henvendelser

Der har i årets løb ingen klager været.



Produktionsdata

Kraftvarmeværket		2020	2019	2018
El	MWh	13.440	14.414	6.931
Fjernvarme	MWh	69.111	67.343	27.646

Spidslastcentralerne

Fjernvarme	MWh	6.021	6.537	2.368
------------	-----	-------	-------	-------

Brændselsforbrug

Kraftvarmeværket		2020	2019	2018
Halm	Tons	20.484	21.205	9.537

Spidslastcentralerne

Naturgas	Nm ³	547.427	594.300	215.235
----------	-----------------	---------	---------	---------

Energiindhold

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

Samlede udledninger

NO _x	Kg	70.370	59.426	27.076
SO ₂	Kg	24.177	15.107	8.764

Restprodukt

		2020	2019	2018
Aske til genanvendelse	Tons	1.428	1.334	569

Forbrug af stoffer og materialer.

Kraftvarmeværket		2020	2019	2018
Vandforbrug	m ³	4.080	6.081	3.344
Spildevand	m ³	1.420	2.107	791
Ammoniakopløsning 25%	kg	62	66	44
Natriumhydroxid 32%	kg	0	0	0
Salt, NaCl	kg	4.000	2.000	3.000



Spidslastcentralerne

Miljødeklaration				
Data registreringsår		2020	2019	2018
Kategori	Enhed			
Gasolie	liter	0	0	0
Dong Energy	MWh	0	0	0
Ab Centralerne	MWh	63.957	65.035	28.643
EL	kWh	792.089	783.330	407.288
Naturgas	Nm ³	547.427	594.300	215.235
Olie Fuel	liter	0	0	0
Vandværksvand	m ³	8.011	10.849	8.054
Spædevand	m ³	3.931	4.768	4.710
Diverse Tannifos	liter	2448	775	775
Natronlud	kg	230	0	0
Salt, NaCl	kg	2.860	1.900	1.000