



Haslev Fjernvarme



Grønt Regnskab 1. januar - 31. december 2022



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 01.01.2022 – 31.12.2022 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 et årligt 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 m<sup>2</sup>.

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 1.296,2 timer i 2022, svarende til 54 døgn.

Kedel centralen på Humlevænget har været i drift i 830,6 timer i 2022, svarende til 34,6 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 <sup>3</sup> /time	1.600
-----	-----------------------	-------

## Miljøberetning

Der er anvendt 20.788 tons halm i 2022, hvilket er lidt under normalt forbrug af halm.  
Der har i perioden været leveret halm på 1 søn-og helligdag.  
Der har i perioden været kørt aske ud på 1 søn-og helligdag.

## Klager og henvendelser

Der har i årets løb ingen klager været.



## Produktionsdata

Kraftvarmeværket		2022	2021	2020
El	MWh	15.457	16.363	13.440
Fjernvarme	MWh	67.685	70.691	69.111

## Spidslastcentralerne

Fjernvarme	MWh	5.712	9.158	6.021
------------	-----	-------	-------	-------

## Brændselsforbrug

Kraftvarmeværket		2022	2021	2020
Halm	Tons	20.788	21.935	20.484

## Spidslastcentralerne

Naturgas	Nm <sup>3</sup>	381.708	832.522	547.427
----------	-----------------	---------	---------	---------

## Energiindhold

Halm	GJ/tons	14,5
Naturgas	GJ/Nm <sup>3</sup>	0,0396
Olie	GJ/Tons	42,287

## Samlede udledninger

NO <sub>x</sub>	Kg	67.653	48.427	70.370
SO <sub>2</sub>	Kg	6.834	14.944	24.177

## Restprodukt

		2022	2021	2020
Aske til genanvendelse	Tons	1.288	1.367	1.428

## Forbrug af stoffer og materialer.

Kraftvarmeværket		2022	2021	2020
Vandforbrug	m <sup>3</sup>	4.681	4.452	4.080
Spildevand	m <sup>3</sup>	1.398	1.130	1.420
Ammoniakopløsning 25%	kg	36	108	62
Natriumhydroxid 32%	kg	0	0	0
Salt, NaCl	kg	1.000	2.000	4.000



## Spidslastcentralerne

<b>Miljødeklaration</b>				
Data registreringsår		2022	2021	2020
Kategori	Enhed			
Gasolie	liter	<b>151.310</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Dong Energy	MWh	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ab Centralerne	MWh	<b>63.819</b>	<b>69.407</b>	<b>63.957</b>
EL	kWh	<b>688.799</b>	<b>667.793</b>	<b>792.089</b>
Naturgas	Nm <sup>3</sup>	<b>381.708</b>	<b>832.522</b>	<b>547.427</b>
Olie Fuel	liter	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Vandværksvand	m <sup>3</sup>	<b>8.187</b>	<b>8.635</b>	<b>8.011</b>
Spædevand	m <sup>3</sup>	<b>3.506</b>	<b>4.183</b>	<b>3.931</b>
Diverse Tannifos	liter	<b>2.074</b>	<b>2.246</b>	<b>2.448</b>
Natronlud	kg	<b>77</b>	<b>115</b>	<b>230</b>
Salt, NaCl	kg	<b>1.740</b>	<b>1.900</b>	<b>2.860</b>