



Herning
Kommune

Miljø og Klima
Rådhuset, Torvet
7400 Herning
Tlf.: 9628 2828

virksomheder@herning.dk
www.herning.dk

Sagsnummer:
09.00.00-K08-214-07

Tilsynsoplysninger til offentliggørelse

Navn	Varmecentral Holstebrovej
Adresse	Ålykkevej 1 7400 Herning
CVR-nr.	25809807
Dato for tilsynet	05.10.2016
Virksomhedstype	Forbrænding af andet, > 50 MW
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn, varslet
Hvad er der ført tilsyn med?	Der er ført tilsyn med virksomhedens miljøforhold.
Blev der konstateret jordforurening?	Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening.
Bemærkninger til egenkontrol	Virksomhedens egenkontrol med luftemissioner fra kedelanlæggene omfatter 2 årlige emissionsmålinger. Resultatet af målingerne viser: <u>Målinger foretaget 1. februar 2016</u>

Tabel 1. Kedel 1 (naturgas)

Parameter	Enhed	Måling 1	Måling 2	Middel	Emissionsgrænser*
Måletidspunkt	Kl.	12 ⁰⁰ -12 ⁴⁵	12 ⁵⁰ -13 ³⁵		
NO _x (NO+NO ₂)	mg/m ³ (ref.)	127	126	127	300
SO _x (SO ₂ +SO ₃) ¹⁾	mg/m ³ (ref)	1,0	1,2	1,1	5
Partikler	mg/m ³ (ref)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	5
O ₂	vol.-% (tør)	2,9	2,7	2,8	-

Tabel 2. Kedel 2 (gasolie)

Parameter	Enhed	Måling 1	Måling 2	Middel	Emissionsgrænser*
Måletidspunkt	Kl.	14 ⁰¹ -14 ⁴⁶	14 ⁵¹ -15 ³⁶		
NO _x (NO+NO ₂)	mg/m ³ (ref.)	153	153	153	450
SO _x (SO ₂ +SO ₃) ¹⁾	mg/m ³ (ref)	68	66	67	850
Partikler	mg/m ³ (ref)	3,0	2,9	3,0	30
O ₂	vol.-% (tør)	3,1	3,1	3,1	-

Tabel 3. Kedel 3 (gasolie)

Parameter	Enhed	Måling 1	Måling 2	Middel	Emissionsgrænser*
Måletidspunkt	Kl.	16 ⁰⁵ -16 ⁵⁰	16 ⁵⁶ -17 ⁴¹		
NO _x (NO+NO ₂)	mg/m ³ (ref.)	199	200	200	450
SO _x (SO ₂ +SO ₃) ¹⁾	mg/m ³ (ref)	72	79	76	850
Partikler	mg/m ³ (ref)	< 0,5	1,2	< 0,9	30
O ₂	vol.-% (tør)	5,4	5,4	5,4	-

Tabel 4. Kedel 4 (naturgas)

Parameter	Enhed	Måling 1	Måling 2	Middel	Emissionsgrænser*
Måletidspunkt	Kl.	18 ⁰⁷ -18 ⁵²	18 ⁵⁷ -19 ⁴²		
NO _x (NO+NO ₂)	mg/m ³ (ref.)	85	86	86	100
CO	mg/m ³ (ref.)	< 4	< 4	< 4	100
SO _x (SO ₂ +SO ₃) ¹⁾	mg/m ³ (ref)	3,6	0,9	2,5	35
Partikler	mg/m ³ (ref)	1,0	1,1	1,1	5
O ₂	vol.-% (tør)	3,0	2,9	3,0	-

(ref.) angiver tør røggas ved referencetilstanden 0°C, 1.013 hPa og 3 vol.-% O₂

NO_x: NO+NO₂ regnet som NO₂

¹⁾ Prøvetagning for SO_x foretages af DGtek A/S. Efterfølgende analyse foretages af eksternt akkrediteret laboratorium, akkreditering nr. 401 fra DANAK i henhold til DS/EN 14791:2005.

*Ikke omfattet af akkrediteringen. Grænseværdierne er oplyst af EnergiMidt.

Målinger foretaget 29. november 2016

Tabel 1. Kedel 1 (naturgas)

Parameter	Enhed	Måling 1	Måling 2	Middel	Emissionsgrænser*
Måletidspunkt	Kl.	09 ³⁵ -10 ²⁰	10 ³⁰ -11 ¹⁵		
NO _x (NO+NO ₂)	mg/m ³ (ref.)	130	129	130	300
CO	mg/m ³ (ref.)	< 4	< 4	< 4	-
Partikler (totalstøv)	mg/m ³ (ref)	1,4	0,7	1,1	5
O ₂	vol.-% (tør)	3,0	3,0	3,0	-
Måletidspunkt	Kl.	12 ³⁰ -13 ¹⁵	13 ²⁰ -14 ⁰⁵		
SO _x (SO ₂ +SO ₃) ¹⁾	mg/m ³ (ref)	0,7	1,0	0,9	5
O ₂	vol.-% (tør)	2,9	2,9	2,9	-

Tabel 2. Kedel 2 (gasolie)

Parameter	Enhed	Måling 1	Måling 2	Middel	Emissionsgrænser*
Måletidspunkt	Kl.	14 ³⁶ -15 ³¹	15 ⁴⁰ -16 ²⁵		
NO _x (NO+NO ₂)	mg/m ³ (ref.)	187	184	186	450
CO	mg/m ³ (ref.)	4	4	4	-
SO _x (SO ₂ +SO ₃) ¹⁾	mg/m ³ (ref)	42	74	58	850
Partikler (totalstøv)	mg/m ³ (ref)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	30
O ₂	vol.-% (tør)	3,5	3,5	3,5	-

Tabel 3. Kedel 3 (gasolie)

Parameter	Enhed	Måling 1	Måling 2	Middel	Emissionsgrænser*
Måletidspunkt	Kl.	17 ⁰⁰ -17 ⁴⁵	17 ⁵⁰ -18 ³⁵		
NO _x (NO+NO ₂)	mg/m ³ (ref.)	218	218	218	450
CO	mg/m ³ (ref.)	< 4	< 4	< 4	-
SO _x (SO ₂ +SO ₃) ¹⁾	mg/m ³ (ref)	72	72	72	850
Partikler (totalstøv)	mg/m ³ (ref)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	30
O ₂	vol.-% (tør)	5,3	5,3	5,3	-

Tabel 4. Kedel 4 (naturgas)

Parameter	Enhed	Måling 1	Måling 2	Middel	Emissionsgrænser*
Måletidspunkt	Kl.	19 ²⁵ -20 ¹⁰	20 ¹⁵ -21 ⁰⁰		
NO _x (NO+NO ₂)	mg/m ³ (ref.)	87	88	88	100
CO	mg/m ³ (ref.)	< 4	< 4	< 4	100
SO _x (SO ₂ +SO ₃) ¹⁾	mg/m ³ (ref)	6,5	2,7	4,6	35
Partikler (totalstøv)	mg/m ³ (ref)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	5
O ₂	vol.-% (tør)	2,9	2,8	2,9	-

(ref.) angiver tør røggas ved referencetilstanden 0°C, 1.013 hPa og 3 vol.-% O₂

NO_x: NO+NO₂ regnet som NO₂

¹⁾ Prøvetagning for SO_x foretages af DGtek A/S. Efterfølgende analyse foretages af eksternt akkrediteret laboratorium, akkreditering nr. 401 fra DANAK i henhold til DS/EN 14791:2005.

*Ikke omfattet af akkrediteringen. Grænseværdierne er oplyst af Eniig.

	<p>For prøven udtaget den 1. februar har Herning Kommune indskærpet, at måling af CO også skal foretages på kedel 1. Dette forhold er bragt i orden ved målingen foretaget den 29. november.</p> <p><u>Egenkontrol med spildevand</u> Virksomhedens egenkontrol med emissioner til spildevand omfatter krav om, at der inden 1. januar 2017 skal udtages:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 stikprøve i prøvetagningsbrønd efter olieudskiller med henblik på at dokumentere, at grænseværdierne for pH og temperatur er overholdt - 2 stikprøver i kedelhallens pumpebrønd med henblik på at dokumentere indholdet af klorid i regenereringsvand fra vandbehandlingsanlægget <p>Herning Kommune har modtaget de krævede analyserapporter den 2. januar 2017. Sagsbehandlingen pågår pt. i Virksomhedsteamet og vil blive afrapporteret senere.</p>
Meddelte påbud, forbud eller indskærpelser.	Ingen

Tilsynet er udført efter miljøbeskyttelseslovens § 65.

Enhver har ret til aktindsigt i de øvrige oplysninger, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, med de begrænsninger der følger af Offentlighedsloven, Forvaltningsloven og Lov om aktindsigt i miljøoplysninger.