

# MILJÖRAPPORT

## Emissionsdeklaration

För Lidköpings Värmeverk, Filen(1494-1139) år: 2017 version: 1

Ref	Mottagare	Parameter	Ev.anm.	Värde	Enhet	Metod	Metodkod	Metodbeskrivning	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flöde	Kommentar	RedovEnl Fskr
0	Luft	Cd		0,061	kg/år	M	CEN/ISO	SS-EN 14385:2004					-	Totalt	Ut	Tidigare år har för låg halt redovisats p.g.a. beräkningsfel .	
1	Luft	CO2		234377600	kg/år	C	OTH	Förbrukat bränsle					-	Totalt	Ut		
2	Luft	CO2		181306600	kg/år	C	OTH	Beräknat utifrån utifrån förbrukad mängd bränsle					Biogent	Del	Ut		
3	Luft	CO2		53071000	kg/år	C	OTH	Enligt CO2-deklaration					Fossilt	Del	Ut		
4	Luft	DX-ITEQ		0,000025	kg/år	M	CEN/ISO	SS-EN 1948-1:2006					-	Totalt	Ut	Tidigare år har för låg halt redovisats p.g.a. beräkningsfel .	
5	Luft	Hg		0,43	kg/år	M	CEN/ISO	SS-EN 13211:2001					-	Totalt	Ut	Tidigare år har för låg halt redovisats p.g.a. beräkningsfel .	
6	Luft	CO (kolmonoxid)		25942	kg/år	M	CEN/ISO	SS-EN 15058:2006					-	Totalt	Ut	Gemensamt bypassdrift	
7	Luft	N2O		6814	kg/år	M	CEN/ISO	SS-EN 21258:2010					-	Totalt	Ut		

# MILJÖRAPPORT

## Emissionsdeklaration

För Lidköpings Värmeverk, Filen(1494-1139) år: 2017 version: 1

Ref	Mottagare	Parameter	Ev.anm.	Värde	Enhet	Metod	Metodkod	Metodbeskrivning	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flöde	Kommentar	RedovEnl Fskr
8	Luft	NH3		3726	kg/år	M	CEN/ISO	Kolorimetri enligt: VDI 2461-1, SS 02 81 34					-	Totalt	Ut	Gemensamt bypassdrift	
9	Luft	NOx		84649	kg/år	M	CRM	Enligt NOx-deklaration					-	Totalt	Ut		
10	Luft	SO2		2157	kg/år	M	CEN/ISO	SS-ISO 7935:1992					-	Totalt	Ut	Gemensamt bypassdrift	
11	Luft	Stoft		1923	kg/år	M	CEN/ISO	SS-EN 13284-1					-	Totalt	Ut	Gemensamt bypassdrift	
12	Vatten	As		0,0236	kg/år	M	PER	Flödesproportionella månadsprov				6486797 x 393428	-	Totalt	Ut		
13	Vatten	Cd		0,0032	kg/år	M	PER	Flödesproportionella månadsprov				6486797 x 393428	-	Totalt	Ut	Vattenreningen har 2017 fungerat felfritt, därav är årets utsläpp betydligt lägre än föregående år.	
14	Vatten	Cr		0,0396	kg/år	M	PER	Flödesproportionella månadsprov				6486797 x 393428	-	Totalt	Ut		

# MILJÖRAPPORT

## Emissionsdeklaration

För Lidköpings Värmeverk, Filen(1494-1139) år: 2017 version: 1

Ref	Mottagare	Parameter	Ev.anm.	Värde	Enhet	Metod	Metodkod	Metodbeskrivning	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flöde	Kommentar	RedovEnl Fskr
15	Vatten	Cu		0,0526	kg/år	M	PER	Flödesproportionella månadsprov				6486797 x 393428	-	Totalt	Ut	Vattenrening en har 2017 fungerat felfritt, därav är årets utsläpp betydligt lägre än föregående år.	
16	Vatten	DX-ITEQ		0,000000135	kg/år	M	PER	Årlig utsläppsmätning				6486797 x 393428	-	Totalt	Ut		
17	Vatten	Hg		0,0031	kg/år	M	PER	Flödesproportionella månadsprov				6486797 x 393428	-	Totalt	Ut	Vattenrening en har 2017 fungerat felfritt, därav är årets utsläpp betydligt lägre än föregående år.	
18	Vatten	Ni		0,2508	kg/år	M	PER	Flödesproportionella månadsprov				6486797 x 393428	-	Totalt	Ut		
19	Vatten	Pb		0,0293	kg/år	M	PER	Flödesproportionella månadsprov				6486797 x 393428	-	Totalt	Ut	Vattenrening en har 2017 fungerat felfritt, därav är årets utsläpp betydligt lägre än föregående år.	

# MILJÖRAPPORT

## Emissionsdeklaration

För Lidköpings Värmeverk, Filen(1494-1139) år: 2017 version: 1

Ref	Mottagare	Parameter	Ev.anm.	Värde	Enhet	Metod	Metodkod	Metodbeskrivning	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flöde	Kommentar	RedovEnl Fskr
20	Vatten	QV		30,2	1000m3 /år	M	PER	Kontinuerlig mätning				6486797 x 393428	-	Totalt	Ut		
21	Vatten	Zn		0,4529	kg/år	M	PER	Flödesproportionella månadsprov				6486797 x 393428	-	Totalt	Ut	Vattenreningen har 2017 fungerat felfritt, därav är årets utsläpp betydligt lägre än föregående år.	
22	Återvinnings-extern	Avfall, ej FA		21361	t/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Askor och utsorterat material från avfallsbränslan	
23	Återvinnings-extern	Avfall, ej FA		19562	t/år	M	WEIGH						-	Del	Ut	Bottenaska och slaggaska. Används som konstruktionsmaterial på Kartåstippen.	
24	Återvinnings-extern	Avfall, ej FA		1799	t/år	M	WEIGH						-	Del	Ut	Utsorterat och magnetavskilt från anfallsbränslan	

# MILJÖRAPPORT

## Emissionsdeklaration

För Lidköpings Värmeverk, Filen(1494-1139) år: 2017 version: 1

Ref	Mottagare	Parameter	Ev.anm.	Värde	Enhet	Metod	Metodkod	Metodbeskrivning	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flöde	Kommentar	RedovEnl Fskr
25	Bortskaffande-extern	FA		5330	t/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Filteraska 5296 ton. Övrigt är mindre mängder FA som uppkommer inom verksamheten t.ex. oljor, batterier, ljuskällor, m.m.	
26	Bortskaffande-extern	Avfall, ej FA		4130	t/år	M	WEIGH						-	Totalt	Ut	Cyklonaska	
27	ER	Biob, flis		0,8	GWh/år	M	OTH	Beräknad förbrukning					-	Totalt	In	Flis till avfallspannorna	
28	ER	Biob, ospec, fast		1	GWh/år	M	OTH	Beräknad förbrukning					-	Totalt	In	Bioolja (fett) till Panna 1 och 2	
29	ER	Eldningsolja, lätt		1,4	GWh/år	M	OTH	Beräknad förbrukning					-	Totalt	In	Eo1 till startoljebrännare och panna 8	