

Ishøj Varmeværk
Fjernvarmecentral Industrivangen 34
CVR-nr. 11 93 13 16

Grønt regnskab for 2013

Indholdsfortegnelse

1. Basisoplysninger	3
1.1 Navn, beliggenhed og ejerforhold	3
1.2 Branchebetegnelse, listepunkt og tilsynsmyndighed	3
1.3 Hovedaktiviteter og væsentlige biaktiviteter	4
1.4 Miljødataperiode, certificering og revision	4
2. Miljødatadel	5
2.1 Udledning af forurenende stoffer til luft	5
2.2 Udledning af forurenende stoffer til jord	5
2.3 Udledning af forurenende stoffer til vand	5
2.4 Affald	5
2.5 Grænseoverskridende transport af farligt affald	6
2.6 Uheld og andre utilsigtede udledninger	6
2.7 Forbrug af energi, vand, råvarer og hjælpestoffer	6
2.8 Andet	7
3. MILJØBERETNING	
4. ERKLÆRINGER	
4.1 Ledelseserklæring	

1. BASISOPLYSNINGER

1.1 Navn, beliggenhed og ejerforhold

Dette grønne regnskab aflægges for "Ishøj Varmeværk Produktion v/Ishøj Kommune".

Beliggenhed:

Ishøj Varmeværk v/Ishøj Kommune
Industrivangen 34
2635 Ishøj
Telefon: 43 57 76 76
E-mail: IVVishoj.dk
CVR-nr.: 11 93 13 16
P-nr.: 1.009.623.945

Ejer:

Ishøj Kommune
Ishøj Store Torv 20
2635 Ishøj
CVR-nr.
P-nr:

Bestyrelse: Klima- og miljøudvalget

Seyit Ahmet Özkan, formand (A)
Bayram Yüksel, næstformand (A)
Erkan Yapici (A)
Ole Beckmann (V)
Ole Wedel-Brandt (Ø)

Direktion:

Teknisk direktør Ole Horskær Madsen

Daglig ledelse:

Centerchef Morten Clausen
Driftschef Erling Harlev
Driftsleder Kim Larsen

1.2 Branchebetegnelse, listepunkt og tilsynsmyndighed

Branchebetegnelse:

353000 Varmeforsyning

Listepunkt:

G101, Kraftværker, varmeproducerende anlæg biopiller, med en samlet indfyret effekt på 35,5 MW. Værket fungerer som reserve- og spidslastcentral.

1.3 Hovedaktiviteter og væsentlige biaktiviteter

Ishøj Varmeværk, Industrivangen 34 har som hovedaktivitet driften af Ishøj Varmeværk Net (varmetransmissions- og distributionsnettet), der ikke er nogen listevirksomhed og dermed ikke omfattet af regler for tvungen aflæggelse af grønt regnskab. Der aflægges alligevel miljøregnskab for netaktiviteten på lige fod med listevirksomheden.

1.4 Miljødataperiode, certificering og revision

Miljødataperiode:

Miljødataperioden følger kalenderåret.

Certificering:

Ishøj Varmeværk er ikke certificeret efter EMAS-forordningen eller ISO 14001.

2. MILJØDATADEL

2.1 Udledning af forurenende stoffer til luft

CASnr.	Stof	Enhed	Metode	Analyse	2009	2010	2011	2012	2013	Note
124-38-9	Kuldioxid (CO2)	kg	C	NRB	2000	4200	8000	49000	1000	
	Nitrogenoxider (NOx/NO2)	Kg	M	CRM						1
	Partikler (PM10)	kg	M	CRM						1

Disse udledninger indgår i VEKS miljøregnskab

2.2 Udledning af forurenende stoffer til jord

Ishøj Varmeværk har ingen udledning af forurenende stoffer til jord.

2.3 Udledning af forurenende stoffer til vand

Ishøj Varmeværk har ingen udledning til behandling på et spildevandsanlæg.

Udledning til overfladerecipient:

Ishøj Varmeværk har ingen udledning af forurenende stoffer til overfladerecipient.

2.4 Affald

Farligt affald:

Behandling	Enhed	Metode	Analyse	2009	2010	2011	2012	2013	Note
Bortskaffelse	Tons	M	Vejning	0	0	0	0	0	1
Bortskaffelse	Tons	M	Vejning	0	0	0	0	0	1

Ikke farligt affald:

Ikke farligt affald

Behandling	Enhed	Metode	Analyse	2009	2010	2011	2012	2013	Note
Nyttiggørelse	Tons	M	Vejning	0	0	0	0	0	1
Bortskaffelse	Tons	M	Vejning	105	126	42	103	159	2

Noter:

1. Bundaske: Slaggen er et restprodukt fra brændslet. Mængden afhænger derfor af årets forbrug, samt af askeindholdet i brændslet. Slaggen genanvendes til erstatning for sand og grus som opfyldningsmateriale eller som vejbygningsmateriale.
2. Flyveaske: Asken stammer fra partikelrensning af røgen i kedlernes elektrofiltre.

2.5 Grænseoverskridende transport af farligt affald

Ishøj Varmeværk har ingen grænseoverskridende transport af farligt affald.

2.6 Uheld og andre utilsigtede udledninger

Ishøj Varmeværk har ikke haft affald fra uheld eller andre utilsigtede udledninger.

2.7 Forbrug af energi, vand, råvarer og hjælpestoffer

Forbrug af energi:

Noter:

Forbrug af el:

1. El: Egetforbruget bør ses i sammenhæng med produktionen.

El	Enhed	Metode	2009	2010	2011	2012	2013	Note
Egetforbrug	KW/h	M	603	875	626	825	693	1
El til f.v. Cirkulationspumper	KW/h	M				276	273	

Forbrug af vand:

Forbrug af vand

Vand	Enhed	Metode	2009	2010	2011	2012	2013	Note
Total tilgået vandmængde	m3	M	323	519	272	498	350	1

Noter:

1. Vandforbruget påvirkes af vandtab i fjernvarmenettet.

Forbrug af råvarer:

Forbrug af råvarer

Brændsel	Enhed	Metode	2009	2010	2011	2012	2013	Note
Biopiller	Tons	M	2.429	8.972	2.670	6.050	4.021	
Naturgas	Nm3	M	701	18.913	3.371	3.190	609	1
Gasolie	M3		-	-	-	15,8	0	

Noter:

1. Forbrug af naturgas er til reserveproduktion

Værket har ikke længere miljøgodkendelse til afbrænding af kul ved fremstillingen af varme

Forbrug af hjælpestoffer - kemikalier:

Hjælpestoffer	Enhed	Metode	2009	2010	2011	2012	2013	Note
Saltsyre 30%	kg	M	0	0	0	0	0	1
Natronlud 30%	kg	M	260	760	300	100	9	1
Ammoniak	kg	M	-	0	0	0	0	2
Stensalt	kg	M	800	2.275	1.250	0	0	3
Witamin	l	M	200	380	240	0	165	4

Noter:

1. Saltsyre og natronlud: Kemikalierne anvendes i forbindelse med fremstilling af spædevand til produktionsanlægget. Natronlud anvendes også, i små mængder, til konditionering af kedlerne.

2. Ammoniak: Anvendes til konditionering af kondensatet fra værkets varmevekslere.

3. Stensalt: Anvendes i blødgøringsanlægget for spædevand til fjernvarmesystemet. Forbruget er således afhængig af den tilførte spædning til fjernvarmesystemet.

2.8 Andet

Produktion	Enhed	Metode	2009	2010	2011	2012	2013	Note
Fjernvarme	MWh	M	10.459	43.021	11.799	28.858	17.760	

Driftstimer	Enhed	Metode	2009	2010	2011	2012	2013	Note
Kedel 1	h	M	269	1.668	611	1.440	822	
Kedel 2	h	M	569	1.904	606	1.542	1.039	
Kedel 3	h	M	323	1.824	181	913	823	
Kedel 4 Naturgas	h	M	4	91	15	17	4	
I alt driftstimer	h		1.165	5.487	1.412	3.912	2.688	

3. MILJØBERETNING

Som følge af at virksomheden ikke er en "Listevirksomhed skal der ikke udarbejdes nogen.

4. ERKLÆRINGER

4.1 Ledelseserklæring

Vi aflægger hermed grønt regnskab for 2013.

Vi anser den valgte regnskabspraksis for hensigtsmæssig, således at det grønne regnskab giver et retvisende billede af aktivitetens påvirkninger af miljøet og udviklingen heraf.

Ishøj, den 16. marts 2014

Ole Horskær Mad-
sen
Teknisk direktør

Morten Clausen
Centerleder

Erling Harlev
Driftschef

Kim Larsen
Driftsleder/
stedfortræder