

Energnist Kolding MILJØÅRSRAPPORT

2018



Herning, marts 2019

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. REDEGØRELSE FOR DRIFTS- OG MILJØMÆSSIGE FORHOLD	3
1.1 LOKALPLAN OG MILJØGODKENDELSE	3
1.2 MILJØGODKENDELSER I 2018.....	3
1.3 VILKÅRISOVERTREDELSE	3
1.4 VÆSENTLIGE AFVIGELSER I FORHOLD TIL SIDSTE REGNSKAB	3
1.5 VÆSENTLIGE KLAGER	3
1.6 MILJØ- OG RESSOURCEMÆSSIGE FORHOLD.....	4
1.7 MILJØKRAV TIL LEVERANDØRER/BEHANDLERE	5
1.8 MEDARBEJDERINDDRAGELSE	5
1.9 ARBEJDSMILJØMÆSSIGE RISICI OG AFLEDTE INDSATSER	5
2. MILJØDATA	6
2.1 INPUT/OUTPUT	6
2.2 AFFALDSMÆNGDER FORDELT PÅ HOVEDTYPER.....	7
2.3 FORBRUG AF HJÆLPESTOFFER	7
2.4 OPLYSNING OM FORBRUG AF UØNSKEDE OG FORURENENDE STOFFER.....	7
2.5 EMISSION TIL LUFT	7
3. RESUMÉ AF EGENKONTROL	8
3.1 AFFALDSFORBRÆNDINGSSLAGGE	8
3.2 EKSTERNT STØV.....	9
3.3 EKSTERN STØJ.....	9
3.4 EKSTERN LUGT	9
3.5 EMISSION TIL LUFT	10
3.6 UDLEDNING AF STOFFER OMFATTET AF PRTR	13
3.7 FLYVEASKE.....	14
4. REDEGØRELSE FOR ANVENDELSE AF BAT	14

1. Redegørelse for drifts- og miljømæssige forhold

1.1 Lokalplan og miljøgodkendelse

Gældende lokalplan for området er lokalplan nr. 0221-12 (Kolding Kommune), dateret 11. oktober 2004.

Gældende miljøgodkendelser for anlægget:

- Revideret miljøgodkendelse af anlæg til oplag og forbrænding af affald, dateret 3. februar 2004.
- Tillæg til revideret miljøgodkendelse af 3. februar 2004 samt vilkårsændring til samme i forbindelse med etablering og drift af ny ovnlinje, dateret 5. oktober 2004.
- Tilføjelse af malingslam til virksomhedens positivliste, dateret 19. januar 2005.
- Afgørelse om udvidelse af positivliste, dateret 21. november 2011.
- Optagelse af bygnings- og nedrivningsaffald med indhold af PCB under 50 mg/kg TS på positivliste for TAS, dateret 14. februar 2014.

1.2 Miljøgodkendelser i 2018

Der er ikke givet nye miljøgodkendelser i 2018.

Der er i 2015 påbegyndt en revurdering af anlæggets miljøgodkendelse, og i den forbindelse er der udarbejdet og fremsendt en basistilstandsrapport til miljømyndigheden.

1.3 Vilkårsovertrædelser

Der har været vilkårsovertrædelser i 2018.

Ovn 2 har overskredet vilkåret på Nox parameteren, og der er udarbejdet en plan for ændring af udstyret til fjernelse af Nox på ovn 2 i den kommende revision.

Ovn 5 har overskredet vilkåret på So₂ parameteren. Der blev ombygget på doseringen af kalk i revisionen i 2018, og der er blevet indført 100% affaldskontrol. Disse to tiltag har gjort, at vi nu kan overholde vilkåret på dette område.

1.4 Væsentlige afvigelser i forhold til sidste regnskab

Kalkforbruget og vandforbruget er steget meget, og årsagen til dette er, at der er modtaget affald i 2018 med væsentlig mere svovl end tidligere. Efter der er indført 100% kontrol af affaldet, er dette afhjulpet en del, og det antages, at forbrug af disse stoffer nu er på et normalt niveau.

1.5 Væsentlige klager

Der er ikke modtaget klager i driftsåret 2018.

1.6 Miljø- og ressourcemæssige forhold

Energist Kolding's væsentligste ressourcemæssige forhold omfatter forbrug af olie, el, vand, kalk, ammoniakvand, aktivt kul, natronlud, saltsyre og vand. Hovedparten af ressourceforbruget finder sted i forbindelse med forbrænding af affald.

Sekundært forbruges el, vand og fjernvarme i forbindelse med kontor-, kantine- og omklædningsfaciliteter.

De væsentligste miljømæssige forhold omfatter:

- Udledning af røggas til luften.
- Produktion af affaldsforbrændingsslagge.
- Produktion af flyveaske ved røggasrensning.

Røggasserne indeholder bl.a. saltsyre (HCl), svovldioxid (SO₂), kulilte (CO) og dioxin.

Spildevandet opdeles i:

- Sanitært spildevand (vand fra bade faciliteter, toiletter og køkken) afledes til offentligt rensningsanlæg.
- Regnvand fra belastede arealer (spulevand fra rengøring af pladser, rengøringsvand fra kedelnedblæsning og regnvand fra arealer, der kan være tilsmudsede) afledes til opsamlingskølle og genbruges.

Affaldsforbrændingsslagge indeholder bl.a. en række tungmetaller, klorid, natrium og sulfat samt rester af uforbrændt materiale.

Flyveaske er stærkt forurenede med bl.a. tungmetaller og behandles som farligt affald. Der findes ikke genanvendelsesmuligheder for disse fraktioner i Danmark.

Overordnet er Energist Kolding's miljømålsætning at minimere energi- og ressourceforbruget i form af:

- El-forbrug
- Støttebrændsel
- Kemikalieforbrug
- Vandforbrug

1.7 Miljøkrav til leverandører/behandlere

Leverandører af affald til Energnist Kolding skal sikre sig, at affaldet er sorteret i henhold til gældende sorteringsvejledning.

Alt affald, som modtages til forbrænding på affaldsforbrændingsanlægget, indvejes og registreres ved vejerbod og udsættes efterfølgende for visuel stikprøvekontrol ved aflæsning af affaldet i affaldssiloen.

Energnist sikrer sig, at aftagere af restprodukter og genbrugsmaterialer har de miljøgodkendelser, der er påkrævede.

Affaldsforbrændingsslagge henligger minimum 3 mdr. til modning inden fraktionen analyseres med henblik på afdækning af mulighed for genanvendelse som bundsikring ved bygge- og anlægsprojekter ved at overholde udstukne krav til minimum kategori 3 jævnfør bekendtgørelse nr. 1672 af 15. december 2016 om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald.

1.8 Medarbejderinddragelse

Hvis en Energnist medarbejder finder områder, indenfor hvilke, virksomheden kan optimere produktionen på en måde, så der sker besparelser på kemikalier, vandværkssvand, el, varme m.v., samles idéer via teamorganisering.

Ledelsen følger efterfølgende op i sagen med henblik på at fastlægge de overordnede rammer for teamet, der kan arbejde videre med forslaget.

1.9 Arbejds miljømæssige risici og afledte indsatser

I forbindelse med håndtering af affald forekommer støv- og lugtgener.

Forebyggelsen heraf består i, at al forbrændingsluft til kedlen suges fra affaldssiloen.

Luften i siloen skiftes dermed flere gange i timen og der er en kontinuerlig luftstrøm udefra og ind i siloen.

I hele kedelanlægget er undertryk, når der er forbrænding i kedlen, hvorved det sikres, at røggasser og flyveaske ikke trænger ud i produktionsbygningerne.

Personer, som skal arbejde i de områder på anlægget, hvor der er risiko for affaldsstøv, skal desuden iføre sig beskyttelsestøj og åndedrætsværn med mp3/kulfilter.

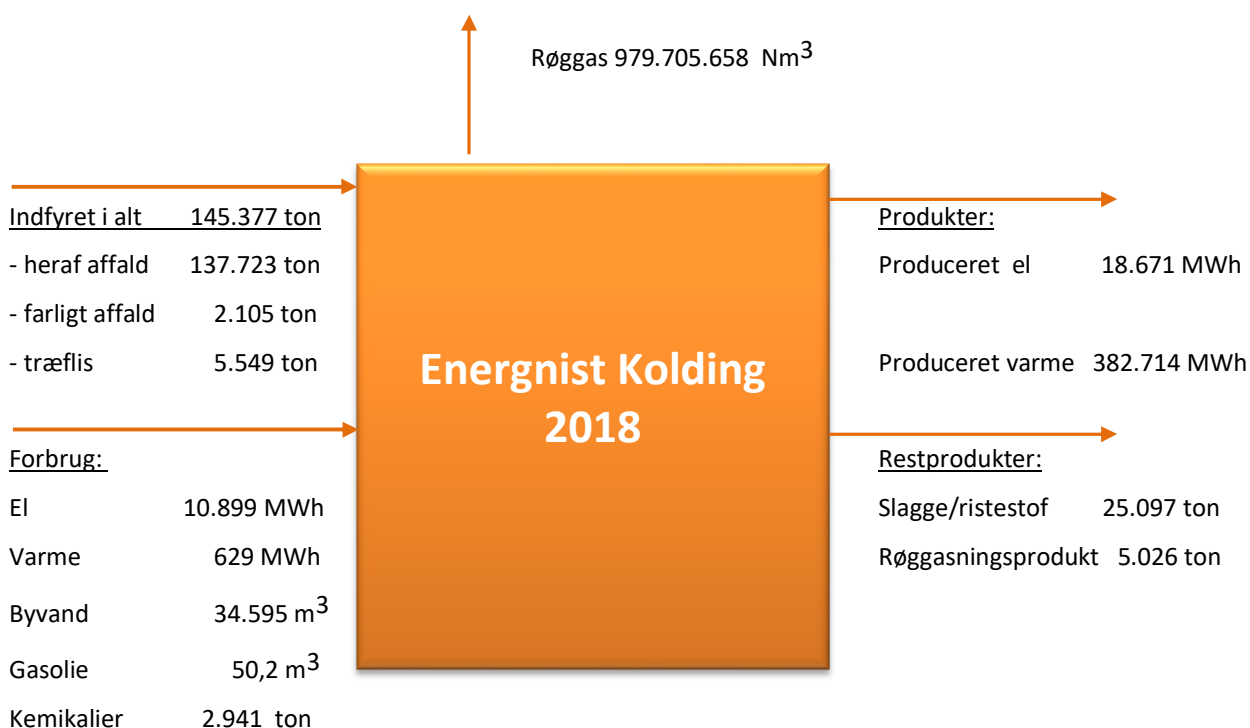
I forbindelse med omklædningsfaciliteter er der defineret beskidt og ren zone for at sikre, at der ikke slæbes forurenede stoffer ind.

2. Miljødata

2.1 Input/output

Mængderne i dette kapitel er enten målte (M), beregnede (B) eller anslåede (A). Hvor intet er nævnt er der tale om målte mængder.

Nedenfor er vist mængden af input/output for anlæggets drift i år 2018.



Udvikling	2014	2015	2016	2017	2018
Solgt el - ovn 2 [MWh]	41.023	39.098	43.905	44.116	16.574
Varmeproduktion ovn 2 [MWh]	147.390	140.278	149.873	152.166	112.877
Varmeproduktion ovn 5 [MWh]	198.300	221.507	210.019	190.839	267.499
Solgt varme [MWh]	345.109	360.896	351.463	322.456	371.272

2.2 Affaldsmængder fordelt på hovedtyper

Anlægget er godkendt til at modtage forbrændingseget affald fra husholdninger og erhvervsvirksomheder samt farligt affald. Der registreres således to typer affald, for hvilken mængden i 2018 i alt har været 145.377 ton inkl. støttebrændsel.

<i>Udvikling i modtaget affaldsmængde</i>	2014	2015	2016	2017	2018
Modtaget affaldsmængde [ton]	154.995	152.297	147.144	142.667	145.377
- heraf farligt affald i alt [ton]	9.405	4.391	4.166	4.010	2.105
- heraf træflis - opstartsbrændsel i alt [ton]	9.798	4.577	306	473	5.549
<i>Udvikling i producerede affaldsmængder</i>					
Slagge inkl. jern [ton]	24.596	25.051	24.500	23.401	25.097
Røggasrensingsprodukt	3.905	4.024	4.504	4.538	5.026

2.3 Forbrug af hjælpestoffer

For at rense røggassen, inden udledning til atmosfæren, anvendes en række kemikalier i røggasrensingsanlægget. De anvendte mængder er som specificeret i nedenstående skema:

Udvikling i forbrug	2014	2015	2016	2017	2018
El [MWh]	7.711	9.699	10.200	10.025	10.899
Varme [MWh]	748	700	598	543	629
Byvand [m ³]	18.507	17.100	19.784	19.453	34.595
Gasolie [m ³]	51	25	5	5	50,2
Kemikalier	Ton	Ton	Ton	Ton	Ton
Ammoniakvand	273	278	338	271	370
Aktivt kul	43	46,9	79	92	116
Hydratkalk/Sorbacal	1.232	1.181	1336	1.423	2.455
I alt	1.548	1.506	1.753	1.786	2.941

2.4 Oplysning om forbrug af uønskede og forurenende stoffer

Der anvendes ikke kemikalier, som er opført på listen over uønskede stoffer. Der er redegjort for stoffer, opført på listen over forurenende stoffer (EPER) i afsnit 3 vedrørende emissioner til luft samt affaldsforbrændingslagge.

2.5 Emission til luft

Udledning af saltsyre (HCl), svovldioxid (SO₂), kvælstofilter (NO_x), kulilte (CO), støv samt diverse tungmetaller fra affaldsforbrændingen.

3. Resumé af egenkontrol

Egenkontrollen er nedenfor opdelt i slagge, ekstern støj, ekstern lugt, udledning til luft og vand.

3.1 Affaldsforbrændingslagge

I 2018 er der afsat 25.097 ton affaldsforbrændingslagge til genanvendelse inkl. forbrændingsjern og metaller. Slaggen behandles, sorteres og afsættes af Meldgaard Miljø A/S, og Energnist deltager ikke i planlægning af førnævnte processer.

I henhold til slaggebekendtgørelsen udtages en prøve for hver 5.000 ton sorteret affaldsforbrændingslagge til analyse med henblik på genanvendelsesmuligheder (kategorisering).

Affaldsforbrændingslaggen henligger til modning i ca. 3 måneder, hvorefter sortering finder sted. Alle prøver udtaget i 2018 har overholdt vilkårene til genanvendelse som kategori 3.

Analysen af de udtagne prøver viste nedenstående koncentrationer:

Faststofanalyse

Prøvemærke	Parti 1 22/11-17 - 22/1-18	Parti 2 23/1-14/3-18	Parti 3 15/3-18/5-18	Parti 4 1/9-20/11-18	Enhed
Parameter					
Arsen, As	14	14	12	12	mg/kg TS
Bly, Pb	2.300	650	490	770	mg/kg TS
Cadmium, Cd	2,2	2,2	2,1	6,8	mg/kg TS
Chrom, Cr	170	210	140	170	mg/kg TS
Kobber, Cu	1.600	5.700	1.500	3.300	mg/kg TS
Kviksølv	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	mg/kg TS
Nikkel, Ni	110	130	89	170	mg/kg TS
Zink, Zn	3.400	3.900	3.300	4.000	mg/kg TS
TOC	0,7	0,6	0,8	0,6	% TS

Eluatanalyse

Prøvemærke	Parti 1 22/11-17 - 22/1-18	Parti 2 23/1-14/3-18	Parti 3 15/3-18/5-18	Parti 4 1/9-20/11-18	Enhed
<u>Parameter</u>					
pH	9,8	10,1	10,0	10,1	pH
Ledningsevne	8,3	8,7	3,6	8,5	mS/m
Arsen, As	2,1	2,0	2,9	2,1	µg/l
Barium	60	47	29	55	µg/l
Bly, Pb	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	µg/l
Calcium, Ca	720	530	150	510	µg/l
Cadmium, Cd	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	µg/l
Chrom, Cr	12	15	24	10	µg/l
Kobber, Cu	200	110	150	170	µg/l
Kviksølv	0,3	<0,1	<0,1	<0,1	µg/l
Nikkel, Ni	3,5	2,5	2,4	2,8	µg/l
Selen	11	11	3,1	9,9	µg/l
Zink, Zn	120	94	<5	25	µg/l
Chlorid	1.700	1.800	300	1.800	µg/l
Natrium, Na	1.200	1.400	610	1.300	µg/l
Sulfat	2.200	2.100	1.200	1.800	µg/l

3.2 Eksternt støv

Der er ikke udført støvmålinger i 2018.

3.3 Ekstern støj

Der er ikke udført støjmålinger i 2018.

3.4 Ekstern lugt

Der er ikke udført lugtmålinger i 2018.

3.5 Emission til luft

I 2018 forbrændtes affald i 12.593 timer – fordelt på ovn 2: 5.170 timer og ovn 5: 7.423 timer. Kvartalsrapporteringen til tilsynsmyndigheden kan sammenfattes i følgende skemaer, der giver overblik over overskridelser med hensyn til de kontinuerlige målinger:

Ovn 2

Parameter	Overskridelser A-krav (½ time-værdier) stk.	Bemærkninger
Partikler	0	
CO	28	Pga. kran problemer + affaldstragten (8 efter affaldskontrollen er startet)
NO _x	1	Ovnrooms problemer
NH ₃	11	Ovnrooms problemer
HCl	5	Fejl på kalkdoseringsudstyr
SO ₂	13	Affald med højt indhold af SO ₂
TOC	2	Opstarts overskridelser
HF	0	
I alt	60	

Ovn 5

Parameter	Overskridelser A-krav (½ time-værdier) stk.	Bemærkninger
Partikler	0	
CO	1	Affaldstragt og affaldsindfødningssystem
NO _x	1	Ovnrooms problemer
NH ₃	4	Ovnrooms problemer
HCl	11	Kalkdoserings- og quichproblemer
SO ₂	74	Affald med højt indhold af SO ₂ (7 efter affaldskontrollen er startet)
TOC	6	Opstarts overskridelser
HF	0	
I alt	97	

Ovn 2 og 5

Parameter	Overskridelser B-krav (ovn 2) (½ timeværdier) stk.	Procent af samlet driftstid	Overskridelser B-krav (ovn 5) (½ timeværdier) stk.	Procent af samlet driftstid
Partikler	0	0,00	0	0,00
NO _x	465	4,50	220	1,50
HCl	20	0,20	64	0,40
SO ₂	92	0,90	527	3,60
TOC	3	0,03	32	0,20
HF	0	0,00	0	0,00
Myndighedskrav		< 3,00 % af driftstid		< 3,00 % af driftstid

A-krav skal overholdes i hele anlæggets driftstid (100%). Hvis der sker overskridelse, stoppes indfy-
ringen af affald automatisk, og anlægget overgår til ude-tid.

Anlægget må maksimalt have 60 timers ude-tid pr. kalenderår.

Energist Kolding havde 9,5 udetimer på ovn 2 og 14,5 udetimer på ovn 5 i 2018.

B-krav skal overholdes i 97% af anlæggets driftstid.

Affaldsforbrændingsbekendtgørelsens krav til halvtimes middelværdier er ikke overholdt for Nox på ovn 2 i 2018. Problemet var styringsteknisk efter, at kedlen havde fået repareret en del murværk i revisionen i 2018. Langt de fleste af de 550 overskridelser kom i de første dage efter opstar-
ten. Problemet blev løst hurtigst muligt til miljømyndighedens tilfredshed.
Alle andre parametre på ovn 2 samt alle parametre på ovn 5 er overholdt.

Energist Kolding har i 2018 valgt at benytte B-kravet.

Overskridelser er indberettet som straks-indberetninger til Miljøstyrelsen.

Endvidere er der foretaget stikprøvemåling på følgende parametre:

Ovn 2

Parameter	Måling 1	Måling 2	Årsgns.	Enhed
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	0,007	0,01	0,009	mg/Nm ³
Cd+Tl	0,0003	0,0003	0,0003	mg/Nm ³
Hg	0,0002	0,0003	0,00025	mg/Nm ³
Dioxin/Furan	0,0048	0,032	0,0184	ng/Nm ³

Ovn 5

Parameter	Måling 1	Måling 2	Årsgns.	Enhed
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	0,001	0,006	0,008	mg/Nm ³
Cd+Tl	0,0003	0,0002	0,00025	mg/Nm ³
Hg	0,0003	0,0002	0,00025	mg/Nm ³
Dioxin/Furan	0,015	0,040	0,0275	ng/Nm ³

Gennemsnitsberegning og absolutte mængder

Ovn 2

Parameter	Gns. 2016 mg/Nm ³	Gns. 2017 mg/Nm ³	Gns. 2018 mg/Nm ³	Grænse- værdi mg/Nm ³	Mængde 2016 kg/år	Mængde 2017 kg/år	Mængde 2018 kg/år
Partikler **	1,2	1,5	1,1	10	666	749	397
CO **	11,4	17,8	26,6	50	6.326	8.889	9.598
TOC **	2,4	3,8	11,8	10	1.332	1.898	4.258
NO _x **	159,7	186,3	140,4	400/200	88.628	93.038	50.660
NH ₃	5,3	4,6	5,7	10	2.941	2.297	2.057
Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni+ V	0,016	0,0245	0,009	0,5	8,88	12,23	3,07
Cd+Tl	0,00025	0,00035	0,0003	0,05	0,13	0,17	0,11
Hg	0,00055	0,0006	0,00025	0,05	0,31	0,30	0,09
HCl **	9,3	9,9	5,6	10	5.161	4.944	2.021
SO ₂ **	13,2	17,7	18,3	50	7.326	8.827	6.603
HF	0,0	0,2	0,2	1	0	99	72

** Beregnet værdi ud fra kontinuerlige anlægsmålinger

Ovn 5

Parameter	Gns. 2016 mg/Nm ³	Gns. 2017 mg/Nm ³	Gns. 2018 mg/Nm ³	Grænse- værdi mg/Nm ³	Mængde 2016 kg/år	Mængde 2017 kg/år	Mængde 2018 kg/år
Partikler **	0,5	0,10	0,01	10	279	44	6,1
CO **	6,6	7,6	6,2	50	3.680	3.370	3.837
TOC **	1,5	3,2	1,4	10	832	1.419	866
NO _x **	133,9	172,8	175,9	400/200	74.311	76.614	108.861
NH ₃	3,8	2,3	2,8	10	2.108	1.020	1.733
Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni+ V	0,005	0,0075	0,008	0,5	2,77	3,33	4,951
Cd+Tl	0,0002	0,0002	0,00025	0,05	0,11	0,09	0,155
Hg	0,0002	0,00425	0,000255	0,05	0,11	1,88	0,158
HCl **	10,1	6,4	5,2	10	5.605	2.838	3.318
SO ₂ **	29,1	34,4	39,6	50	16.149	15.257	24.508
HF	0,2	0,2	0,01	1	111	89	6,1

Alle vilkår vedrørende stikprøvemålingerne er overholdt i 2018.

Fra 1. januar 2013 har Energnist Kolding været omfattet af EU's CO₂-kvote system.

Følgende CO₂ udledning er registreret fra anlægget

Parameter	OVN 2 Mængde 2017 ton/år	OVN 5 Mængde 2017 ton/år	OVN 2 Mængde 2018 ton/år	OVN 5 Mængde 2018 ton/år
CO ₂ total *	88.615	75.133	58.363	108.891
CO ₂ fossilt **	40.488	33.479	24.127	46.856

* Beregnet værdi ud fra kontinuerlige anlægsmålinger

** Målt ud fra 12 månedsprøver, analyseret for kulstof 14.

3.6 Udledning af stoffer omfattet af PRTR

Ovn 2	Udledning kg/år
Forurenende stof	Til luft
Kulmonoxid (CO)	9.598
Totalmængde organisk kulstof (TOC)	4.258
Nitrogenoxider (NO _x /NO ₂)	63.436
Ammoniak (NH ₃)	2.057
Chlor og uorganiske chlorforbindelser (som HCl)	2.021
Svovloxider (SO _x /SO ₂)	8436
Fluor og uorganiske fluorforbindelser (som HF)	72
PCCD + PCDF (dioxiner + furaner) som Teq)	0,000007
Partikler (PM ₁₀)	397
Kuldioxid (CO ₂)	57.137
Arsen og arsenforbindelser (som AS)	0,036
Cadmium og cadmiumforbindelser (som Cd)	0,022
Chrom og chromforbindelser (som Cr)	0,541
Kobber og kobberforbindelser (som Cu)	0,543
Kviksølv og kviksølvforbindelser (som Hg)	0,090
Nikkel og nikkelforbindelser (som Ni)	0,216
Bly og blyforbindelser (som Pb)	0,180

Ovn 5	Udledning kg/år
Forurenende stof	Til luft
Kulmonoxid (CO)	3.837
Totalmængde organisk kulstof (TOC)	866
Nitrogenoxider (NO _x /NO ₂)	108.512
Ammoniak (NH ₃)	1.733
Chlor og uorganiske chlorforbindelser (som HCl)	3.218
Svovloxider (SO _x /SO ₂)	25.785
Fluor og uorganiske fluorforbindelser (som HF)	31
PCDD + PCDF (dioxiner + furaner) som Teq)	0,0000170
Partikler (PM ₁₀)	31
Kuldioxid (CO ₂)	102.719
Arsen og arsenforbindelser (som AS)	0,056
Cadmium og cadmiumforbindelser (som Cd)	0,043
Chrom og chromforbindelser (som Cr)	0,557
Kobber og kobberforbindelser (som Cu)	0,555
Kviksølv og kviksølvforbindelser (som Hg)	0,158
Nikkel og nikkelforbindelser (som Ni)	0,433
Bly og blyforbindelser (som Pb)	0,248

3.7 Flyveaske

Der er erfaringsmæssigt ikke mulighed for at afsætte flyveaske til genanvendelsesformål indenfor Danmarks grænser. Flyveaske er i 2018 afsat til Norge (Langøya), hvor genanvendelsesformålet er opfyldning af kratere fra et tidligere kalkstensbrud. I henhold til EU forordning 1013/2006 oplyses, at navnet på aftageren i Norge er NOAH, Weidemannsgate 10 3080 Holmestrand.

4. Redegørelse for anvendelse af BAT

Energist Kolding				
Miljøredegørelse 2015, BAT teknologi.				
For at sikre en udvikling som støtter op omkring BAT teknologi er der i Miljøgodkendelsen af 5. okt. 2004 aftalt følgende målsætninger om overholdelse af skærpede krav til max. udledningen				
		Målt	Miljøkrav	Målsætning
Total støv (kont. måling)	mg/Nm ³	0,0012	10,00	5,00
Kulilte CO (kont. måling)	mg/Nm ³	0,0335	50,00	10,00
TOC (kont. måling)	mg/Nm ³	0,0135	10,00	5,00
HF (kont. måling)	mg/nm ³	0,0003	1,00	0,50
Dioxin (gns. af 4 stikprøvemålinger)	ng/nm ³	0,0240	0,10	0,05
Slagge TOC % (gns. af stikprøveanalyser)	%	0,675	3,00	1,50

Ordforklaring

Bedriftssundhedstjeneste	Arbejds miljøinstitution, der har til formål at forebygge arbejdsmiljøskader, herunder arbejdsulykker, erhvervssygdomme og nedslidning ved at bekæmpe påvirkninger i arbejdet, som fysiske eller psykiske skadelige virkninger samt at fremme de ansattes sikkerhed og sundhed både fysisk og psykisk.
Byvand	Vand købt af vandværk.
Dioxin	En forkortelse for diverse klorforbindelser.
Eper-listen	Europæisk forureningsregister, der indeholder oplysninger om udledning til luft og vand.
Gips	Restprodukt, der opstår i forbindelse med fjernelse af SO ₂ i røggas.
HF	HF er en kemisk betegnelse for fluorsyre.
Indikatorparameter	Udvalgt parameter, der giver udslag ved en bestemt påvirkning.
Metan	Kemisk betegnelse CH ₄ , 1 carbon-/kulstofatom + 4 brintatomer. Brændbar gasart, som dannes under iltfrie forhold ved omdannelse af organisk materiale.
Mp3/kulfilter	Mekanisk partikelfilter, som også består af et aktiv kulfilter. Bruges i områder, hvor personer skal beskyttes mod støv og biologiske organismer.
Nm ³	Normal kubikmeter (enhed).
Ntot	Totalt kvælstof.
Organisk stof	Stof, der indeholder carbon-/kulstofforbindelser.
Overfladevand	F.eks. regnvand.
PRTR-listen	Pollutant Release and Transfer Register. Udvidelse af Eper-listen i forhold til udledning til jord og affaldsmængder samt registreringspligtige virksomheder.
Recipient	Område (eng, å, sø, hav), der modtager spildevand o.l. I dette tilfælde er der tale om områder, som modtager overfladevand hidrørende fra affaldsforbrændingsanlæggets arealer, f.eks. over- og underjordiske vandløb.

Affaldsforbrændingsslagge	Den rest af uforbrændte elementer, der opsamles fra bunden af forbrændingskammeret efter frasortering af jernholdigt materiale, hvor anlægget hovedsageligt er baseret på afbrænding af dagrenovation og dagrenovationslignende affald samt affald fra industri og institutioner, der har en tilsvarende sammensætning.
Slam	Restprodukt, der opstår ved rensning af procesvandet fra røggasrensningen.
TOC	På dansk: Total Organisk Kulstof.
VVM redegørelse	Vurdering af Virkningerne på Miljøet. F.eks. undersøgelse af en påtænkt nyetableret virksomheds påvirkning på omgivelserne.