



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Virksomheder
J.nr. MST-1270-01046
Ref. molut/ambri
Den 7.august 2014

MILJØGODKENDELSE

For:
Special Waste System A/S

Herthadalvej 4a, 4840 Nørre Alslev

Matrikel nr.:

7n og 7l, Ravnse By, Nørre Alslev

CVR-nummer:

16756288

P-nummer:

1001155285

Listepunkt nummer:

5.2c / K203

Godkendelsen omfatter:

Modtagelse, oplagring og forbrænding af PCB-holdigt bygningsaffald affald, klassificeret som farligt affald

Dato: 7. august 2014

Godkendt: Morten Lützhøft-Madsen

Annonceres den 8. august 2014

Klagefristen udløber den 5. september 2014

Søgsmålsfristen udløber den 8. februar 2015

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING	3
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR	3
	2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen.....	4
	Generelle forhold	4
	Indretning og drift	5
	Luftforurening	5
	Lugt	7
	Støj	7
	Indberetning/rapportering	7
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER	8
	3.1 Begrundelse for afgørelse	8
	3.2 Miljøteknisk vurdering	8
	3.2.1 Planforhold og beliggenhed	8
	3.2.2 Generelle forhold	8
	3.2.3 Indretning og drift	9
	3.2.4 Luftforurening	10
	3.2.5 Lugt	12
	3.2.7 Støj	12
	3.2.8 Bedst tilgængelige teknik	12
	3.3 Udtalelser/hørings svar.....	12
	3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder	12
	3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.	13
	3.3.3 Udtalelse fra virksomheden	13
	3.3.4 Udtalelse fra øvrige	13
	FORHOLDET TIL LOVEN	14
	4.1 Lovgrundlag.....	14
	4.1.1 Miljøgodkendelsen	14
	4.1.2 Listepunkt	14
	4.1.3 Revurdering	14
	4.1.4 Risikobekendtgørelsen	14
	4.1.5 VVM-bekendtgørelsen	14
	4.1.7 Habitatdirektivet	14
	4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud.....	14
	4.3 Tilsyn med virksomheden	15
	4.4 Offentliggørelse og klagevejledning	15
	Søgsmål	16
	4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....	16
4.	BILAG	17
	Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk	
	beskrivelse	17
	Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed.....	17

1. INDLEDNING

Special Waste System A/S, SWS, Hertadalsvej 4a, 4840 Nørre Alslev har den 29. november 2011 med supplerende oplysninger den 16. september 2013 og den 20. februar 2014 ansøgt Miljøstyrelsen om miljøgodkendelse til modtagelse og forbrænding af bygningsaffald med indhold af PCB, klassificeret som farligt affald med et indhold af PCB over 50 mg/kg.

Affaldet omfatter neddelte brændbart PCB holdigt bygningsaffald i lukkede spændelågsfade, 660 ltr. containere og vinduesrammer ol. stablet på paller. Indholdet er udelukkende brændbare bygningsdele, så som vinduesrammer, dørkarme og glaslister med PCB holdige substanser i form af fugemasse eller lignende. Det kan også være fade indeholdende udelukkende indtørret fugemateriale udtaget af bygninger, affald fra termoruder (uden glas) og lignende. Der vil ikke ske en neddeling af affaldet, al affaldet modtages i en stand så det kan indfyres direkte i forbrændingsanlægget.

Der vil ikke forekomme beton, tegl eller andre ikke brændbare fraktioner.

Indholdet af PCB i affaldet varierer meget, fuger kan have et indhold af PCB på op til 300.000 mg/kg, mens vinduesrammer af træ kan have et indhold af PCB på omkring 4.000 mg/kg.

SWS ønsker at kunne modtage op til 500 t. pr år fra forskellige kunder. Oplagringen vil på virksomhedens lager.

Der forventes en stigning i antallet af transporter til virksomheden, svarende til 4 lastbiler med hænger pr. måned.

Ansøgningsmaterialet kan ses i bilag A

Miljøstyrelsen har vurderet at modtagelse og forbrænding af PCB holdigt bygningsaffald vil kunne ske uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed modtagelse og forbrænding af bygningsaffald med indhold af PCB, klassificeret som farligt affald.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven¹.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der supplerer vilkårene i miljøgodkendelse af 8. december 2005 af lager og modtagefacilitet, tillægsgodkendelse af 19. december 2012 samt Revideret miljøgodkendelse, forbrændingsanlæg, 26. juni 2006.

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 879 af 26. juni 2010

Godkendelsen er som udgangspunkt retsbeskyttet i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

Med denne godkendelse ændres følgende vilkår B8 i tillægsgodkendelse af 19. december 2012 og vilkår 12 i Revideret miljøgodkendelse, forbrændingsanlæg, 26. juni 2006.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

Generelle forhold

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.
- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
 - Indstilling af driften for en længere periode.
- Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.
- A4 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.
- A5 Såfremt den manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt skal driften af virksomheden eller den relevante del af virksomheden straks indstilles.
- A6 Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

Indretning og drift

Modtagelse og oplag

- B1 Affaldet må maksimalt indeholde 300.000 mg/kg PCB og have en brændværdi på maksimalt 40 GJ/ton
- B2 Virksomheden må modtage og opbevare følgende affaldstype:

Affaldsart	Eksempler på affaldstypen	Mængde (tons/år)	Krav til oplag	Oplags-område
PCB-holdigt bygningsaffald EAK-kode 17 09 02	Glaslister med fugemasse Indtørret fugemasse Gulvbelægninger Vinduesrammer Dørkarme	500	- i lukkede vandtætte solide emballager, f.eks spændelågsfade eller lukkede containere	Udendørs, tydeligt afmærket "PCB-holdigt bygningsaffald"
			Stablet på paller (vinduesrammer ol.)	Indendørs, tydeligt afmærket "PCB-holdigt bygningsaffald"

- B3 Alle partier PCB-holdigt bygningsaffald, klassificeret som farligt affald, der modtages, skal være deklareret og kontrolleret mod deklARATIONEN.
- B4 SWS skal foretage registrering af til- og frakørsel af PCB-holdigt bygningsaffald, klassificeret som farligt affald, som skal omfatte:
- Modtagende mængder med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på leverandøren.
 - Leverandørens dokumentation for bygningsaffaldets indhold af PCB.
- B5 Der må ikke ske neddeling af PCB-holdigt bygningsaffald, klassificeret som farligt affald på anlægget.
- B6 Alle containere, spændelågsfade og øvrige emballager der indeholder PCB-holdigt bygningsaffald, klassificeret som farligt affald, skal være tydeligt mærket, eller mærkes "PCB-holdigt bygningsaffald" straks ved modtagelsen i overensstemmelse med reglerne om vejtransport af farligt gods.
- B7 Der skal udtages repræsentative prøver af det affald, der vurderes at have det største indhold af PCB, typisk fuger ol. Prøverne skal opbevares mindst en måned efter forbrænding af den sidste del af det pågældende parti affald

Luftforurening

Forbrænding af PCB-holdigt bygningsaffald, klassificeret som farligt affald

- C1 Forbrænding af PCB-holdigt bygningsaffald, klassificeret som farligt affald skal foregå under overholdelse af den til en hver tid gældende miljøgodkendelse til SWS forbrændingsanlæg.

- C2 Ved forbrænding af PCB-holdigt bygningsaffald, klassificeret som farligt affald, skal temperaturen i røggassen være mindst 1.100 °C i mindst 2 sekunder.
- C3 Til kontrol af vilkår C2 skal begge EBK-målere i efterforbrændingskammeret vise 1.100 °C kontinuert ved forbrænding af PCB-holdigt bygningsaffald, klassificeret som farligt affald.
- C4 Ved forbrænding af PCB-holdigt bygningsaffald, klassificeret som farligt affald, skal anlæggets støttebrænder gå automatisk i gang, når temperaturen i efterforbrændingskammeret falder til under 1150°C.
- C5 Emissionen af PCB må ikke overskride den anførte grænseværdi.

Stof	Emissionsgrænse mg/Nm ³ ,tør	Kontrol
PCB	0,0001	Præstationskontrol i form af 3 enkeltmålinger med en prøvetagningstid på mindst 1 time.

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast.
Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas).

Kontrol af luftforurening

- C6 SWS skal første gang der forbrændes PCB-holdigt bygningsaffald, gennem præstationsmålinger dokumentere, at grænseværdien i vilkår C4 og grænseværdien for dioxin, i vilkår 37, SWS, Special Waste System, Revideret miljøgodkendelse, forbrændingsanlæg, december 2006 er overholdt.

Præstationsmålinger til eftervisning af vilkår C4 og grænseværdien for dioxin i vilkår 37, SWS, Special Waste System, Revideret miljøgodkendelse, forbrændingsanlæg, december 2006, skal herefter gennemføres mindst 2 gang pr. kalenderår, dog foretages mindst en præstationskontrol hver 3. måned i de første 12 måneder anlægget forbrænder PCB-holdigt bygningsaffald, klassificeret som farligt affald. Målingerne skal foretages mens der forbrændes PCB-holdigt bygningsaffald, klassificeret som farligt affald.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at målingerne er foretaget, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Krav til luftmåling

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer i røggassen af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Stof	Analysemetode
PCB	ISO 11338 del 1 og DS/EN 1948-1, modificeret – metodeblad Mel-11

Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10% af grænseværdierne.

Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Luftvejledningen

Ovenstående dokumentation af virksomhedens luftforurening skal ske ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

Lugt

D1 Lugtgrænser for virksomheden er fastsat i vilkår 46-50 i revideret miljøgodkendelse af 26. juni 2006

Støj

E1 Støjgrænser for virksomheden er fastsat i vilkår 55-57 i revideret miljøgodkendelse af 26. juni 2006

Indberetning/rapportering

F1 SWS skal føre driftsjournal som fastsat i vilkår 50 i miljøgodkendelse af 8. december 2005 suppleret med oplysninger stillet i vilkår B3

F2 SWS skal dokumentere overholdelse af vilkår C2 som angivet i C3, ved i måneds-rapporteringen tydeligt at angive i døgnrapporterne, hvornår der er indfyret PCB-holdigt bygningsaffald, klassificeret som farligt affald. Temperaturkurver for begge EBK-målere vedlægges for de perioder hvor der er indfyret PCB-holdigt bygningsaffald, klassificeret som farligt affald.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Begrundelse for afgørelse

Modtagelse, oplagring og forbrænding af PCB holdigt bygningsaffald, klassificeret som farligt affald kræver godkendelse efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven.

Der må i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen ikke meddeles miljøgodkendelse medmindre:

- 1) virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, og
- 2) virksomheden i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Miljøstyrelsen Virksomheder har vurderet, at ovenstående er opfyldt. Dette er begrundet nærmere i afsnit 3.2.

3.2 Miljøteknisk vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

SWS er beliggende i Erhvervsområde i Nørre Alslev, der er reguleret af Byplanvedtægt nr. 2.1, Industriområde II. Det nærmeste boligområde ligger syd for forbrændingsanlægget i en afstand af ca. 150 meter

Virksomheden er beliggende udenfor Natura 2000-område. Virksomheden ligger mellem to Natura 2000-områder (Natura 2000-områderne 168 og 173 herunder henholdsvis F84, F85 og H147 og H152) i en afstand på henholdsvis 6,5 og 8,5 km.

Det vurderes at det ansøgte ikke vil påvirke udpegningsgrundlagene for Natura 2000-områderne.

3.2.2 Generelle forhold

Miljøstyrelsen er af den opfattelse, at Modtagelse, oplagring og forbrænding af PCB holdigt bygningsaffald, klassificeret som farligt affald, på SWS ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af det nære miljø omkring virksomheden.

Destruktion af PCB

PCB har en høj termodynamisk stabilitet, hvilket medfører, at det generelt er vanskeligt at destruere PCB. I naturen nedbrydes PCB stort set ikke. For at destruere PCB og PCB-forurenede materialer, skal der således tages en eller flere avancerede teknologier i brug. Af disse teknologier er destruktion af PCB ved forbrænding den potentielt set bedste teknologi, fordi destruktionsraterne af PCB kan være meget høje og mængden af restprodukt med uforbrændt PCB er ubetydelige for veldesignede og veldrevne anlæg.

Bortskaffelsen af PCB samt præparater indeholdende mere end 50 mg/kg, er

omfattet af PCB direktivet² implementeret med PCB bekendtgørelsen³. Heraf fremgår blandt andet, at forbrænding kan benyttes som én blandt flere bortskaffelsesformer. Der er ikke i direktivet eller bekendtgørelsen fastsat krav til hvilke designkriterier, der skal være opfyldt, for at sikre destruktion af PCB.

Gode designkriterier omfatter blandt andet optimale iltforhold, turbulent opblanding for at sikre stor kontaktflade, høje forbrændingstemperaturer samt lange opholdstider.

3.2.3 Indretning og drift

Ifølge forbrændingsbekendtgørelsens § 9, stk. 2, punkt 1 og 2, skal der stilles vilkår om mængden af farligt affald fordelt på affaldstype med EAK-koder, største og mindste massestrøm, laveste og højeste brændværdi og det maksimalt tilladte indhold af polychlorerede biphenyler, pentachlorophenol, klor, fluor, svovl og tungmetaller og andre forurenende stoffer.

Risikobekendtgørelsen⁴ angiver tærskelmængder for tilstedeværelse af farlige stoffer for, hvornår bekendtgørelsen skal anvendes.

PCB er klassificeret R33, N; R51/53 og omfattet af kategori 9, Miljøfarlige stoffer, i risikobekendtgørelsens del 2.

I tillægsgodkendelse af 19. december 2012 er der i vilkår B1, stillet vilkår for at tærskelmængder, angivet i Risikobekendtgørelsen, ikke må overskrides. PCB-holdigt bygningsaffald, klassificeret som farligt affald, er omfattet af dette vilkår og skal indgå i beregning og dokumentation givet i vilkår B2 og B3 i Tillægsgodkendelse af 19. december 2012.

Vilkår B1

Der meddeles godkendelse til at forbrænde farligt affald, som er farligt pga. af indholdet af PCB. Miljøstyrelsen vurderer at der uanset indholdet af PCB, vil ske en fuldstændig destruktion af PCB ved forbrænding ved en temperatur på minimum 1.100 °C på anlægget. Derfor er der sat en grænseværdi på 300.000 mg/kg PCB, som Miljøstyrelsen vurderer, vil være det højeste indhold af PCB i det affald der modtages.

Miljøstyrelsen vurderer, at affaldet ikke må have ingen eller en negativ brændværdi. Affaldets højeste brændværdi vil være omkring 40 GJ/ton, idet noget af affaldet er plast. Miljøstyrelsen fastsætter derfor den øvre brændværdi til 40 GJ/ton i vilkåret.

SWS skal sikre at det affald, der indfyres, ligger inden for anlæggets kapacitetsdiagram.

² EU direktiv nr. 96/59/EF af 16. september 1996 om bortskaffelse af polychlorbiphenyler og polychlorterphenyler (PCB/PCT).

³ Bekendtgørelse nr. 925 af 13. december 1998 om PCB, PCT og erstatningsstoffer herfor.

⁴ Bekendtgørelse nr 1666 af 14. december 2006, Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Vilkår B2-B5.

For at sikre korrekt håndtering og bortskaffelse af det PCB-holdige bygningsaffald, klassificeret som farligt affald, stilles vilkår om at alle partier af PCB-holdigt bygningsaffald forud skal være deklareret, og kontrolleret mod deklarationen. Leverandørens dokumentation for indhold af PCB kan angives som et interval eller med angivelse af affaldet indeholder over 50 mg/kg PCB.

Der må ikke ske neddeling af PCB-holdigt bygningsaffald på anlægget. Vinduesrammer og døre på paller skal opbevares indendørs. Al øvrigt affaldet skal opbevares i lukkede vandtætte solide emballager for at udgå spredning af PCB til omgivelserne.

Vilkår B6.

For at sikre at det PCB-holdige bygningsaffald, klassificeret som farligt affald, kun bliver forbrændt når EBK-temperaturen er mindst 1.100 °C skal det sikres at det PCB-holdige bygningsaffald ikke bliver sammenblandet med det øvrige affald, mens det oplagres.

Der er derfor stillet vilkår om at alt PCB-holdige bygningsaffald skal være tydeligt mærket og oplagres på et særskilt afmærket område.

Vilkår B7

Affaldsforbrændingsbekendtgørelsen stiller i §22 stk 2 krav om at der skal udtages repræsentative prøver til kontrol af, at affaldets sammensætning er i overensstemmelse med den dokumentation, der følger med affaldet. Miljøstyrelsen vurderer at det vil være mest hensigtsmæssigt at udtage prøver af det affald der vurderes at have det højeste indhold af PCB, det vil typisk være fuger ol.

3.2.4 Luftforurening

Vilkår C2.

Forbrændingsbekendtgørelsen stiller i §14 stk 2 krav om at anlæg, der forbrænder fagligt affald med et indhold på mere end 1% halogenerede organiske stoffer udtryk som klor, skal temperaturen være mindst 1.100 °C i mindst 2 sekunder. For at sikre fuldstændig destruktion af PCB ved forbrænding er der stillet vilkår om at EBK-temperaturen skal være mindst 1.100 °C i mindst 2 sekunder når der forbrændes bygningsaffald med PCB klassificeret som farligt affald.

Vilkår C3

SWS har som del af ansøgningsmaterialet fået udarbejdet en CFD analyse af efterforbrændingskammeret på anlæggets roterovn, dateret 7. april 2014.

FORCE Teknologi har for Miljøstyrelsen fortaget en vurdering af CFD analysen, daterer den 7. maj 2014.

FORCE vurderer at der sker god opblanding af røggasen i efterforbrændingskammeret og holdholdstiden er væsentlig over de krævede 2 sekunder. FORCE konkluderer at anlægget kan overholde bekendtgørelsens krav om temperatur og opholdstid for røggassen i ovnens efterforbrændingskammer.

Der sættes derfor vilkår om at begge anlæggets EBK-målere skal vise mindst 1100°C til hver en tid, mens der forbrændes PCB-holdigt bygningsaffald.

Vilkår C4

Affaldsforbrændingsbekendtgørelsen stiller krav til at hvert forbrændingskammer skal være forsynet med mindst en støttebrænder, der skal starte automatisk for at sikre at temperaturkravet i efterforbrændingskammeret til hver en tid overholdes.

SWS har gennemført forsøg med affald uden indhold af PCB, der sammenligneligt med det PCB-holdige bygningsaffald, der ansøges om at forbrændes, for at eftervise at anlæggets støttebrænder er i stand til sikre at temperaturen i efterforbrændingskammeret kan overholdes i forskellige driftssituationer.

Der er blevet gennemført 3 forsøg, hver over 4 timer, med henholdsvis en normal situation (normal brændværdi og normal indfyret affaldsmængde), to situationer hvor røggasttemperaturen er lav (lav brændværdi og lav indfyret affaldsmængde) og (lav brændværdi og høj indfyret affaldsmængde)

Forsøgene viste at anlæggets støttebrænder kan opretholde temperaturen i efterforbrændingskammeret i alle 3 driftssituationer. Forsøget viste at der sker et kortvarigt dyk i temperaturen, når støttebrænderen bliver startet. Dette betyder at anlæggets støttebrænder skal indstilles til at starte når temperaturen falder til 1150°C, for at sikre at temperaturen, kontinuert er mindst 1100°C i efterforbrændingskammeret.

Der er derfor stillet vilkår om at anlæggets støttebrænder skal gå automatisk i gang når temperaturen i efterforbrændingskammeret falder til under 1150°C, når der forbrændes PCB-holdigt bygningsaffald. Dette er en skærpelse af affaldsforbrændingsbekendtgørelsens §17, men vilkåret er stillet for at sikre at affaldsforbrændingsbekendtgørelsens §14 stk 2 overholdes.

Dette betyder reelt at EBK-temperaturen skal over 1150°C under driften.

Vilkår C5

Der er i luftvejledningen⁵ fastsat en emissionsgrænse for PCB på 0,0001 mg/Nm³
Der er derfor stillet vilkår om at denne grænseværdi ikke må overskrides.

Vilkår C6

SWS har ikke kontinuert måling af røggassen for PCB. SWS planlægger at forbrænde det PCB-holdige bygningsaffald et antal dage pr måned. Miljøstyrelsen stiller derfor vilkår om at eftervisning af vilkår C4 skal ske ved præstationsmålinger. Ved forbrænding af PCB holdigt affald, er der risiko for dannelse af dioxin. Der stilles derfor vilkår om at samtidig med præstationsmåling for PCB også skal måles for dioxin. Grænseværdien for dioxin er allerede gældende og er stillet i vilkår 37, SWS, Special Waste System, Revideret miljøgodkendelse, forbrændingsanlæg, december 2006 og der derfor ikke stillet som vilkår i denne godkendelse.

Præstationsmålingerne skal foretages når der forbrændes PCB-holdigt bygningsaffald og skal gennemføres 2 gange pr kalenderår, dog foretages mindst en præstationskontrol hver 3. måned i de første 12 måneder anlægget forbrænder PCB-holdigt bygningsaffald jf. affaldsforbrændings-bekendtgørelsens bilag 1. Målingerne skal foretages mens der forbrændes PCB-holdigt bygningsaffald.

Prøvetagningen af PCB bør udføres i henhold til metodeblad MEL-11 med senere ændringer udgivet af Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften (www.ref-lab.dk: anbefalede metoder / metodeblade), og analyse bør foretages efter isotopfortyndingsmetoden, som er foreskrevet i EN1948, del 4: Sampling and analysis of dioxin-like PCBs.

⁵ Luftvejledningen, Vejledning nr. 2 2001, Miljøstyrelsen

Generelle krav til kvaliteten af emissionsmålinger, jf. metodeblad MEL-22, skal være overholdt.

3.2.5 Lugt

Lugtgrænser for virksomheden er fastsat i vilkår 46-50 i revideret miljøgodkendelse af 26. juni 2006. Der er derfor ikke stillet vilkår til lugt i denne godkendelse.

3.2.7 Støj

Støjgrænser for virksomheden er fastsat i vilkår 55-57 i revideret miljøgodkendelse af 26. juni 2006. Der er derfor ikke stillet vilkår til lugt i denne godkendelse.

3.2.8 Bedst tilgængelige teknik

Referencer til bedst tilgængelig teknik for virksomheden findes i ”Reference Document on the Best Available Techniques for Waste Incineration, August 2006”.

Generelt kan bedste tilgængelige teknik (BAT) i forbindelse med affaldsforbrænding sammenfattes til følgende:

- Anlæggets design og valget af teknologi skal tilpasses de fysiske og kemiske karakteristika for det affald, der modtages på forbrændingsanlægget, med henblik på at sikre minimale driftsforstyrrelser.
- Forbehandling af det affald der modtages, således at affaldet er så homogent som muligt og tilpasset det pågældende anlægs design og teknologi. Omvendt bør der ikke foretages en forbehandling af affaldet ud over, hvad der er nødvendigt, da en overdreven forbehandling af affaldet i sig selv kan give anledning til miljøpåvirkninger.
- Indførelse af et miljøledelsessystem.
- Indførelse af en kvalitetskontrol af det affald, der modtages på anlægget, med henblik på at sikre at affaldet er egnet til at blive forbrændt på det pågældende anlæg.
- Minimering af planlagte og ikke-planlagte nedlukninger af ovnlinier.
- Anvendelse af forskellige teknikker til at kontrollere selve forbrændingen (fx tilførslen af ilt til forbrændingsprocessen).
- Drift af forbrændingsanlægget som specificeret i artikel 6 om driftsbetingelser i EU’s direktiv 2000/76/EF af 4. december 2000 om forbrænding af affald.
- Ovntemperaturen skal være tilstrækkelig høj til at sikre en fuldstændig forbrænding af affaldet, men bør ikke overstige dette niveau væsentligt, da en for høj ovntemperatur kan medføre andre miljøpåvirkninger.
- Anvendelsen af støttebrændere for at sikre og vedligeholde en optimal drift af anlægget.

Miljøstyrelsen Virksomheder vurderer, at SWS i tilstrækkeligt omfang anvender BAT i forbindelse med affaldsforbrænding, som anbefalet i denne BREF.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Guldborgsund Kommune har 5. november 2013 udtalt sig i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse til forbrænding af PCB-holdigt affald.

Kommunen har forholdt sig til:

- Trafik
- Natura 2000
- Bilag IV arter
- Planforhold
- Spildevand

Sammenfattende har det ikke givet kommunen anledning til bemærkninger mod ansøgningen.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på hjemmesiden den 16. oktober til 11. november 2013.

Der er modtaget en henvendelse vedrørende ansøgningen fra Danmarks Naturfredningsforening, der ønskede se ansøgningsmaterialet samt få tilsendt udkast til afgørelse.

Danmarks Naturfredningsforeningen gør i deres bemærkninger opmærksom på dioxin forurening i Østersøen og vedlægger rapport om begrænsning af dioxin ved forbrænding affald.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Special Waste System A/S har spurgt ind til forståelse af enkelte vilkår.

Miljøstyrelsen har enkelte steder præciseret og uddybet vurdering og bemærkninger til vilkår.

3.3.4 Udtalelse fra øvrige

Guldborgsund Kommune har ingen bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse

FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af ”Revideret miljøgodkendelse, forbrændingsanlæg, 26. juni 2006” og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

4.1.2 Listepunkt

SWS er omfattet af listepunkt 5.2.c ”Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg; For farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag”.

4.1.3 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

4.1.4 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

4.1.5 VVM-bekendtgørelsen

Virksomheden er opført på bilag 1 i VVM-bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen har vurderet at det ansøgte er i overensstemmelse med det kommuneplantillæg med tilhørende VVM, der blev gennemført i 2011. Kommuneplantillægget er fastholdt i Guldborgsund Kommunes forslag til kommuneplan 2013-2017 som retningslinje 5 i afsnit 4.1.7 Virksomheder med særlige beliggenhedskrav, VVM-pligtige anlæg og risikovirksomheder. Miljøstyrelsen har truffet afgørelse herom den 14. november 2013 og den 24. februar 2014.

4.1.7 Habitatdirektivet

Virksomheden er beliggende udenfor Natura 2000-område. Virksomheden ligger mellem to Natura 2000-områder (Natura 2000-områderne 168 og 173 herunder henholdsvis F84, F85 og H147 og H152) i en afstand på henholdsvis 6,5 og 8,5 km.

Det vurderes at det ansøgte ikke vil påvirke udpegningsgrundlagene for Natura 2000-områderne.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- SWS, Special Waste System, Lager og Modtagefaciliteter, december 2005
- SWS, Special Waste System, Revideret miljøgodkendelse, forbrændingsanlæg, december 2006
- SWS, Special Waste System, Påbud om ændringer af vilkår, 23. februar 2009
- SWS, Special Waste System, tillægsgodkendelse, Modtagelse og videreforsendelse af farligt affald i form af syrer og baser i småemballage, elektronikskrot samt etablering af oplagsareal for tom ren emballage, februar 2010

- SWS, Special Waste System, Modtagelse videreforsendelse af farligt affald til anden godkendt modtager, december 2012

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Guldborgsund Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildevandet til det kommunale spildevandsrensaneanlæg.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret på www.mst.dk.

Følgende parter kan klage over miljøgodkendelsen til Natur- og Miljøklagenævnet

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

En eventuel klage skal være skriftlig og skal sendes til Miljøstyrelsen Virksomheder, Strandgade 29, 1401 København K eller mst@mst.dk. Klagen skal være modtaget senest den 5. september 2014 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen Virksomheder videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøstyrelsen. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet på-begynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling.

Gebyret bliver tilbagebetalt, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen,
- 3) klagen afvises på grund af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Man skal være opmærksom på, at gebyret ikke bliver tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelser er, at fristen for at efterkomme afgørelsen forlænges, som følge af den tid, der er gået til at behandle sagen i klagenævnet.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er

stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om miljøgodkendelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Guldborgsund Kommune

Friluftsrådet

Danmarks Naturfredningsforening

Dansk Ornitologisk Forening

Arbejdstilsynet

4. BILAG

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed



Fra: Helle Grimstrup <hg@sws.dk>
Sendt: 20. februar 2014 10:15
Til: Morten Lützhøft-Madsen
Cc: John Andersen
Emne: PCB godkendelse - SWS

Opfølgningsflag: Opfølgning
Flagstatus: Afmærket

Hej Morten

Med henvisning til vores ansøgning om forbrænding af PCB.

SWS muligheder for at aftage dette har udviklet sig. Dette betyder at vi ønsker, at hæve den årlige mængde til 500 tons (har ansøgt om 100) og samtidig også tilladelse til at modtage PCB affald på paller (eks. vinduesrammer).

Højden af paller vil max være 1,5 m.

Affaldet vil forsat kunne køres direkte til forbrænding i indfyringen.

Max oplag på lageret max. 45 tons.

Leveres i mængder af ca. 10 tons pr. gang. – svarende til gns.4 lastbiler pr. måned.

Med venlig hilsen

Helle Grimstrup

Direktør

Special Waste System A/S

Herthadalvej 4A

DK - 4840 Nørre Alslev

Tlf: +45 54 40 02 12

Direkte: +45 24 65 67 04

Miljøcenter Roskilde
Ny Østergade 7-11
4000 Roskilde

Att.: Morten Lützhøft-Madsen
Sendt via e-mail: molut@ros.mim.dk

Albertslund, d. 29. november 2011.

Vedr.: Ansøgning om tilladelse til afbrænding af bygningsaffald med indhold af PCB.

Som nævnt i telefonen og i mail af 18. november 2011 har SWS fået en forespørgsel fra en kunde vedrørende forbrænding af bygningsaffald med PCB rester. Kunden vil levere neddelte brændbart PCB holdigt bygningsaffald i lukkede spændelågsfade eller 660 ltr. containere. Indholdet er udelukkende brændbare bygningsdele så som vinduesrammer dørkarme og glaslister med PCB holdige substanser i form af fugemasse eller lignende. Det kan også være fade indeholdende udelukkende indtørret fugemateriale udtaget af bygninger, affald fra termoruder (uden glas) og lignende. Der vil som tidligere nævnt ikke forekomme beton, tegl eller andre ikke brændbare fraktioner.

SWS ønsker at kunne modtage op til 100 t. pr år fra forskellige kunder. Oplagringen vil ske på den indhegnede plads ved hallen, og modtagelse vil som tidligere nævnt kun ske i lukkede containere eller fade.

For at optimere forbrændingen og holde forbrændingstemperaturen på eller over 1.100 °C i den periode der forbrændes PCB, vil der primært blive indfyret affald med høj brændværdi sammen med PCB affaldet. SWS vurderer at den krævede temperatur på 1.100 °C nemt kan holdes idet temperaturen i den daglige drift ligger på eller over 1.500° C ved indfyring af blandede fraktioner.

Måling af ovn temperaturen.

SWS måler kontinuert temperaturen i ovnens forbrændingskammer under ovnens drift. Temperaturen måles ved hjælp af en sensor der sidder på ydersiden af ovnen og måler ovn svøbets temperatur. Temperaturen i ovnen kan herefter beregnes ved hjælp af en simpel varmetabs beregning.

Jeg har vedlagt system udskrifter med kurver der viser temperaturen ved den kontinuerte måling af den roterende ovn i perioden den 24. november 21.37 til 25. november 09.37. Disse målinger viser alle en temperatur på ovnsvøbet der ligger over 220 °C. Udsvinget mellem 220 og 300 °C skyldes slitage af ovnens stenlag der visse steder er tyndere end andre.

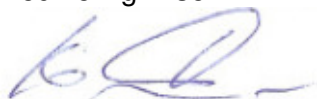
Endvidere er vedlagt 3 beregninger foretaget den 24. november af REFCON A/S, der står for vedligehold af ovnen. Beregning nr. 1 viser hvilken temperatur svøbet skal have for at ovnen har en forbrændingstemperatur på 1.100 °C og viser at svøbet skal have en temperatur på 172,3 °C. Beregning 3 viser hvad svøbtemperaturen vil blive efter at ovnen er renoveret i januar 2012. Denne vil da skulle være 145,9 °C for at ovntemperaturen skal være de 1.100 °C. Beregning 4 (der er ingen beregning 2!) viser den aktuelle ovntemperatur ved en svøb temperatur på 220 °C. Ovntemperaturen er som det kan ses af beregningen 1554 °C. I den daglige drift er denne temperatur ikke ualmindelig hvilket også fremgår af oversigten over driftperioden 24 – 25 november.

Temperaturen på de 1554 °C er til stede i hovedforbrændings kammeret, midt i ovnen. I starten af ovnen vil den være mindre. Tallene fra de månedsvise indberetninger der hidtil er fremsendt viser temperaturen i efterforbrændingskammeret (EBK) og ikke i hovedforbrændingskammeret.

Det er SWS's vurdering at der uden problemer kan afbrændes PCB holdigt materiale som en del af den daglige drift af forbrændingsanlægget.

Vi ser frem til at drøfte sagen nærmere.

Med venlig hilsen

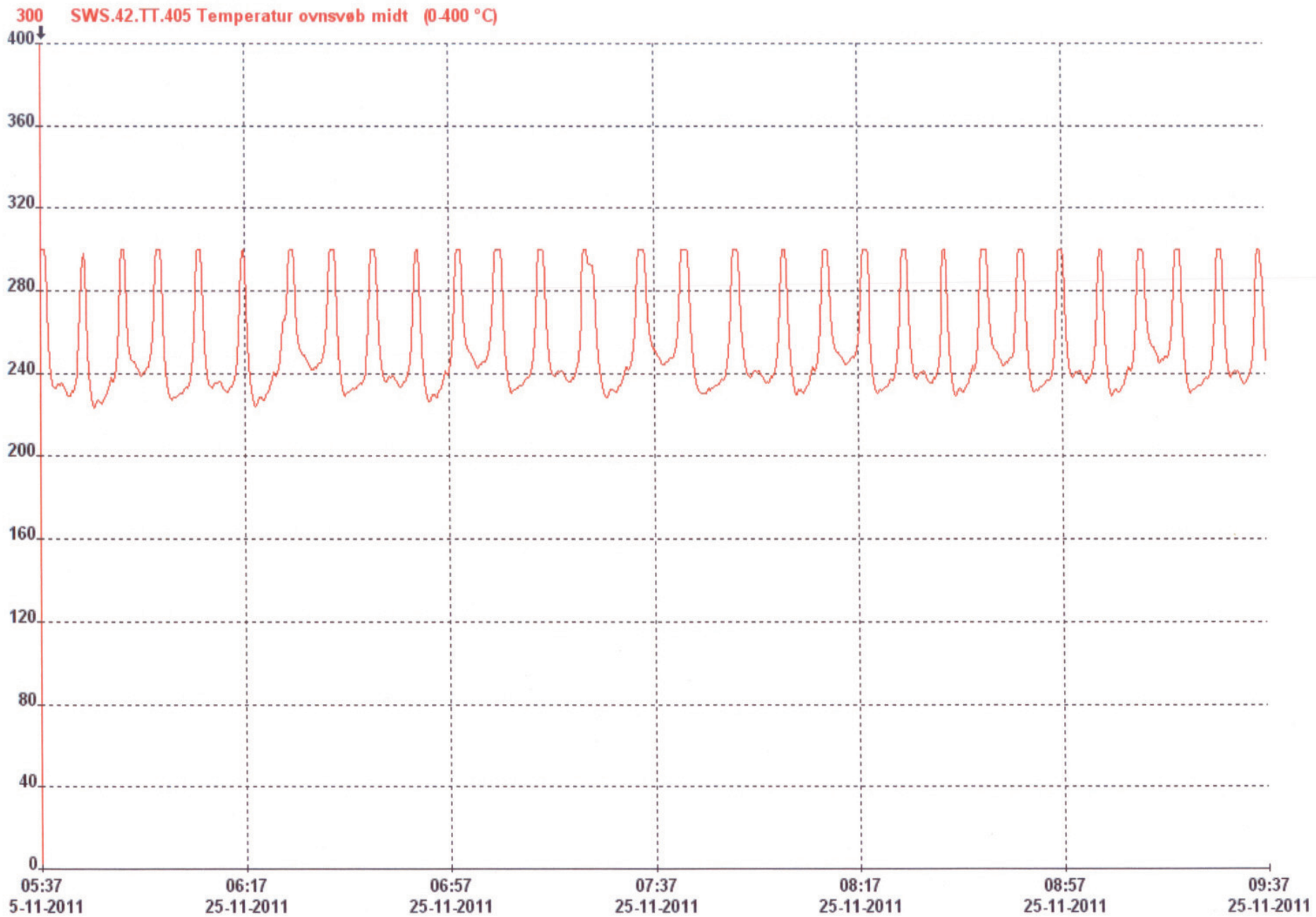


KSP-Consult
Miljø- og arbejdsmiljøkonsulent

Klaus Saabye Pedersen

Bilag:

- Temperatur kurver svøb_ksp
- Tidspunkt og fraktion

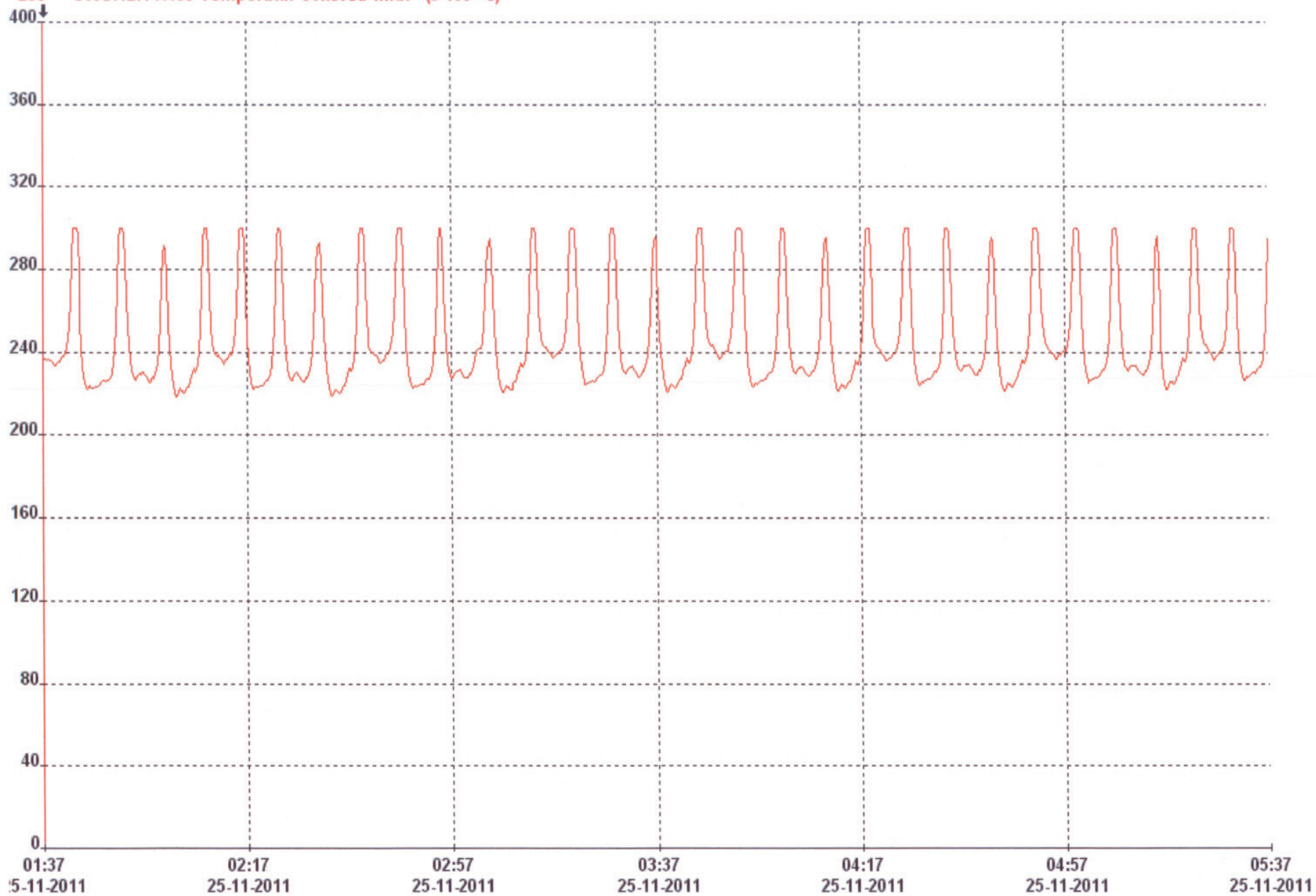


urveblad: Graph - Brugerdefineret kurvebillede

WS

25-11-2011 09:38:03

238 SWS.42.TT.405 Temperatur ovnsveb midt (0-400 °C)

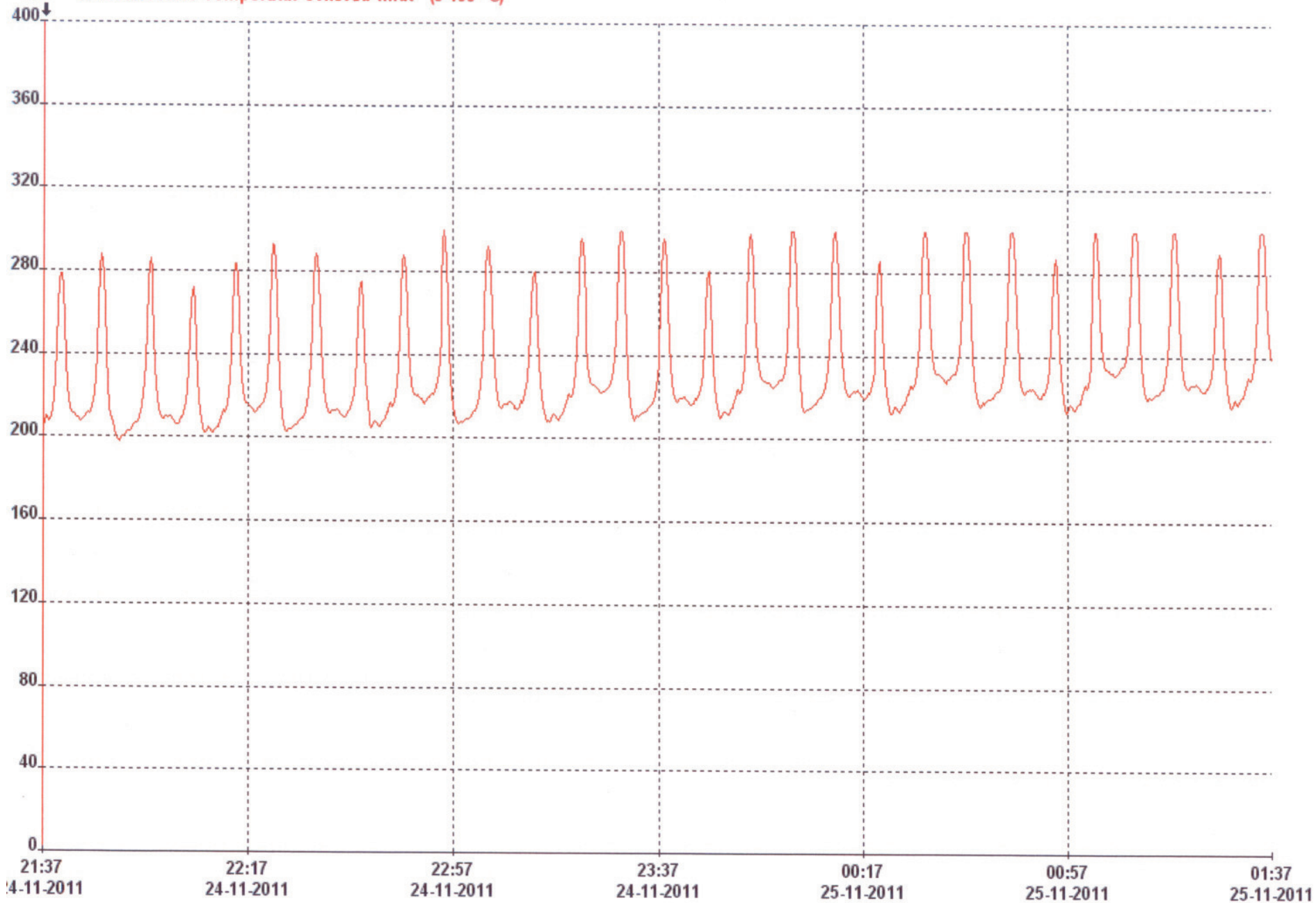


urveblad: Graph - Brugerdefineret kurvebillede

SWS

25-11-2011 09:38:31

206 SWS.42.TT.405 Temperatur ovnsvøb midt (0-400 °C)



urveblad: Graph - Brugerdefineret kurvebillede

SWS

25-11-2011 09:38:40

