

Datum 2014-08-11 Diarienummer 2013-006298- MI

Till miljö- och hälsoskyddsnämndens sammanträde den 27 augusti 2014

Adressat:
Vattenfall AB Värme Uppsala
att. Elin Vestman
753 82 UPPSALA

Dispens för kort återstående livstid för kraftvärmeverket, Boländerna 13:2

Förslag till beslut:

Miljö- och hälsoskyddsnämnden beslutar att lämna Vattenfall AB Värme Uppsala (VAB) dispens för att driva befintligt kraftvärmeverk enligt följande villkor:

1. Under dispensperioden ska villkor i befintliga tillstånd, föreskrifter och beslut gälla. Med föreskrifter avses främst Naturvårdsverkets föreskrifter NFS 2002:26 om utsläpp av svaveldioxid, kväveoxider och stoft från förbränningsanläggningar med en tillförd effekt på 50 MW eller mer.
2. Dispensen gäller som längst till och med 31 december 2020.
3. Antalet drifttimmar från och med 1 januari 2016 till och med 31 december 2020 får inte överskrida 17500 timmar.
4. Kraftvärmeverket ska uppfylla de strängare kraven i SFS 2013:252 från och med att dispens tiden löpt ut eller antalet drifttimmar konsumerats.
5. Enligt 86 § FSF ska VAB senast den 31 mars med början 2017 lämna uppgifter om hur många drifttimmar som utnyttjats sedan 1 januari 2016 till tillsynsmyndigheten. Detta görs lämpligen i samband med den årliga miljörapporten för anläggningarna på Boländerna.

Beslutet är fattat med stöd av 84 § förordning (2013:252) om stora förbränningsanläggningar.

För miljö- och hälsoskyddsnämnden

Urban Wästljung
ordförande

Anna Axelsson
chef för miljökontoret

Sammanfattning

Kraftvärmeverket kommer efter den 1 januari 2016 att få svårt att klara gränsvärdet för svaveldioxid i den nya förordningen. Kraftvärmeverket ska ersättas med ett nytt under år 2018. Det nya kraftvärmeverket kommer att använda sig av modern teknik och nya reningsmetoder. Att investera i utökad svavelrening för den relativt korta återstående drifttiden anser Vattenfall AB Värme Uppsala (VAB) inte vara rimligt. Därför ansökte VAB i december 2013 om dispens från bestämmelserna i den nya förordningen. Miljö- och hälsoskyddsmyndigheten bedömer att kostnaden för att sänka utgående halter avseende svaveldioxid inte uppväger miljönyttan under den relativt korta drifttid som återstår för kraftvärmeverket. Därför medges med stöd av 84 § SFS 2013:252 dispens från de strängare kraven som börjar gälla från och med 1 januari 2016. Dispensen gäller från den 1 januari 2016 till och med 31 december 2020 och maximalt under 17 500 driftstimmar. Dispenstiden har utökats till 2020 med tanke på eventuella förseningar och provdrift. Vattenfall AB Värme Uppsala ska årligen redovisa hur många driftstimmar som tagits i anspråk.

Bakgrund

En ny förordning trädde 2013 i kraft för stora förbränningsanläggningar, förordning (2013:252) om stora förbränningsanläggningar (FSF). Förordningen medger i 84 § dispensmöjlighet för anläggningar med kort återstående livstid. Vattenfall AB Värme Uppsala (VAB) kommer att uppföra ett nytt kraftvärmeverk och vill därför ha dispens för att kunna driva det gamla verket utan kostsamma investeringar i ytterligare rening fram till dess att det nya är i drift. Dispensen inlämnades före den 1 januari 2014 i enlighet med reglerna i FSF. Miljö och hälsoskyddsmyndigheten (myndigheten) måste före utgången av september 2014 fatta beslut om dispens.

Bedömning

Yttranden

Dispensansökan har lämnats till länsstyrelsen Uppsala län för kännedom och eventuella synpunkter. Inga synpunkter har inkommit från länsstyrelsen.

Bedömning skälighet

Nämnden bedömer att det befintliga kraftvärmeverket och dess organisation uppfyller de krav som miljöbalken (MB) i hänsynsreglerna i 2 kap 2-5 §§ ställer avseende kunskapsnivå, skyddsåtgärder och teknik. Kraftvärmeverket sattes i drift 1973 och har därefter förbättrats med avseende på utsläpp i olika omgångar. Kraftvärmeverket har därför idag relativt bra rening av utgående rökgaser. När det gäller svavelreningen når dock kraftvärmeverket inte upp till kravnivån i FSF. Det skulle vara möjligt att minska utsläppen ytterligare, men ett nytt kraftvärmeverk som utnyttjar bästa tillgängliga teknik, kommer redan inom några år att ersätta det gamla verket. Bedömningen är därför, med hänvisning till 2 kap 7 § MB, att de kostsamma investeringar som skulle krävas för att ytterligare minska utsläppen under en relativt kort tidsperiod, inte står i proportion till miljönyttan.

VAB har i ansökan angivit att de vill kunna driva befintlig anläggning till 1 januari 2021. VAB har räknat med maximalt utnyttjande av kraftvärmeverket under den driftperioden och

antalet drifttimmar blir därför upp till 17500. Avsikten är visserligen att ta det nya kraftvärmeverket i drift redan under 2018 men nämnden anser att det är rimligt att ge utrymme för en marginal för oförutsedda förseningar och en inkörningsperiod för det nya kraftvärmeverket. VAB har ansökt om maximalt antal timmar som är möjligt att ge dispens för. Normalt drivs inte kraftvärmeverket så intensivt men VAB menar att det behövs marginal för extremt kalla vintrar. Kalla vintrar måste kraftvärmeverket användas fullt ut.

VAB har sökt dispens främst på grund av att det kommer att bli svårt att klara svaveldioxidkraven i nya förordningen. För kväve, stoft och kolmonoxid har inte VAB angett att de har särskilt behov av att få dispens men nämnden anser inte att behov föreligger för att ge strängare villkor än de som för närvarande gäller för verksamheten. Dispens medges därför även för kväve, stoft och kolmonoxid.

I ärendet har samråd skett med
Ann Wendel, Alexandra Edengren och Hannes Widmark

Bilagor

1. Delgivningskvitto
2. Ansökan med kompletteringar

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas. Överklagandet ska ställas till Länsstyrelsen i Uppsala län, men det ska sändas till **Miljö- och hälsoskyddsnämnden, Uppsala kommun, 753 75 Uppsala.**

Ange vilket beslut som överklagas genom att ange diarienummer eller beskriv i korthet vad beslutet handlar om. Tala också om vilken ändring som önskas.

Överklagandet bör vara underskrivet med namnteckning. Namn, postadress samt personnummer på den som överklagar bör också anges.

Miljö- och hälsoskyddsnämnden måste ha fått överklagandet inom **tre veckor** från den dag ni fick del av beslutet.

Miljö- och hälsoskyddsnämnden sänder överklagandet vidare till länsstyrelsen för prövning, om nämnden själv inte omprövar beslutet på det sätt som begärts.

Zisimopoulos Charalabos

Från: anna.karlsson@vattenfall.com
Skickat: den 26 maj 2014 16:56
Till: Dahlén Mats; Nilsson Marie
Kopia: mbxkonto2904@vattenfall.com; MIK Miljökontoret; roger.pettersson@vattenfall.com; Elin.Vestman@vattenfall.com
Ämne: Komplettering av dispensansökan KVV Uppsala
Bifogade filer: document2014-05-26-162620.pdf

Hej Mats!

Här kommer den efterfrågade kompletteringen till dispensansökan för KVV enligt §84 i SFS 2013:252 Förordning om stora förbränningsanläggningar.

Med vänliga hälsningar Anna

Anna Karlsson
Miljöspecialist
Vattenfall Värme
0730-26 96 24

Från:
anna.karlsson@vattenfall.com

Till:
Kopierat:

Ämne:
Bifogade filer:

Hej Mats!

Hej Mats!

Till:

Från:
Mats Dahlén

Ämne:
Zisimopoulos Charalabos

Från:
Zisimopoulos Charalabos

Till:
Kopierat:

Ämne:
Bifogade filer:

Hej Mats!

Hej Mats!

Hej Mats!

Hej Mats!

Hej Mats!



2014 -05- 26

Diariennr.



2014-05-23

Roger Pettersson/Anna Karlsson

Miljökontoret Uppsala
Mats Dahlén
Uppsala kommun
753 75 Uppsala

Komplettering av Ansökan om dispens enligt § 84 i SFS 2013:252 Förordning om stora förbränningsanläggningar

Miljökontoret framförde i mail 2014-04-02 önskemål om komplettering av vår ansökan om dispens för nuvarande KVV som sändes 2013-12-13.

Motivet för dispensansökan är att nuvarande KVV har begränsad återstående livslängd och planeras att ersättas av en ny enhet. Fortlöpande information om detta har skett vid de regelbundna avstämningarna med Miljökontoret och vid de samråd som har skett under 2013.

Nuvarande KVV ser inte ut att kunna klara de lägre utsläppsgränserna för svaveldioxid som den nya förordningen för stora förbränningsanläggningar anger från och med 2016. Månadsmedelvärden under 2013 låg mellan 280 och 380 mg/m³ 6% O₂ och det kommande kravet är 200 för månad, 220 för dygn och 400 för 95% av timmedelvärdena. Att investera i en ny svavelreningsutrustning som endast kommer att vara i drift under åren 2016-18 (då det planerade nya KVV tas i drift) kan inte anses vara rimligt.

De bränslen som avses eldas är desamma som förut, och som anges i dispensansökan, torv med inblandning av trä till ca 20% och eventuellt upp till 30%.

Ren oljedrift av pannan är som ansökan anger möjlig, men normalt förekommer olja endast vid start och stopp vilket ger ca 1-3% av den totala bränsletillförseln till pannan. Vid ett större haveri i bränsleberedningen för torv kan längre perioder av oljedrift behövas för att upprätthålla leveranssäkerheten.

Hälsningar

Johan Siilakka, Anläggningschef Vattenfall Värme Uppsala

Zisimopoulos Charalabos

Från: Elin.Vestman@vattenfall.com
Skickat: den 13 december 2013 15:31
Till: Dahlén Mats; MIK Miljökontoret; mbxkonto2904@vattenfall.com
Ämne: Ansökan dispens KVV återstående livslängd mindre än 17 500 h
Bifogade filer: Ansökan dispens 17 500 h KVV.pdf; Miljövillkor KVV, Boland.DOC

Hälsningar

Elin Vestman

Chef bränslehantering och kemi

Vattenfall AB Värme

Uppsala Produktion

753 82 Uppsala

Besök: Bolandsgatan 13

Telefon: 018-26 96 78

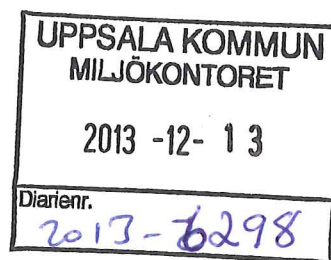
Mobil: 0706 - 27 05 71

elin.vestman@vattenfall.com

www.vattenfall.se

Please consider the environment
before printing this e-mail

=====



2013-12-13

Miljökontoret Uppsala
Mats Dahlén
Uppsala kommun
753 75 Uppsala

Elin Vestman

Ansökan om dispens enligt § 84 i SFS 2013:252 Förordning om stora förbränningsanläggningar

Vi ansöker härmed om dispens enligt §84 i förordningen om stora förbränningsanläggningar SFS 2013:252 för vår befintliga kraftvärmeverkspanna (KVV):

1. Vi förbinder oss att inte driva förbränningsanläggningen under mer än 17 500 timmar för perioden fr o m 1 januari 2016 t o m 31 december 2023, och
2. Anläggningseffekten är (i enlighet med gällande tillstånd) 250 MW_v och 120 MW_e för fastbränsle samt 330 MW_v och 198 MW_e för oljedrift.
Det normala bränslet för pannan är torv med träinblandning, pannan kan även gå i ren oljedrift.

Dispensen gäller begränsningsvärden för SO₂, NO_x och stoft enligt SFS 2013:252 för 2013-anläggning (månadsmedel, dygnsmedel 110%, 95% av timmarna ska understiga 200%), mg/nm³ exklusive validering:

	SFS 2013:252		Befintliga villkor, se även bifogad miljövillkorsöversikt
SO ₂	200	Gäller både fastbränsle och olja	400 månad 440 48-tim-medel
NO _x	200	Fastbränsle	120 årsmedel 500 månad 550 48-tim-medel
NO _x	150	Olja	120 årsmedel 400 månad 440 48-tim-medel
Stoft	20	Gäller både fastbränsle och olja	50 månad, utsläppsgränsvärde 35 48-tim-medel, riktvärde fastbränsle 55 48-tim-medel, utsläppsgränsvärde olja

Bifogat finns en översikt av villkoren för anläggningen.

Hälsningar



Johan Siilakka, Anläggningschef Vattenfall Värme Uppsala

Verksamhet Lagar och andra krav			
Handläggare Elin Vestman			Beskrivning *10730:6
Granskad Anna Karlsson			
Giltig från 1999-10-01	Reviderat 2013-12-13	Specifik id 00, 01, 09, 40	Godkänd Roger Petterson
Delgivning Registraturen (original), J Sillakka, R Petterson, J Sävenhed, k-rums-ing, ansvarig anläggningsingenjör, PLC, SHM-stöd, A Karlsson, Miljökontoret i Uppsala.			

Miljövillkor Kraftvärmeverket och Bolandsverket.

Sammanfattning

Ämne	Villkor, mg/nm ³ 6 % O ₂ bränsle torv 3 % O ₂ bränsle olja	Tidsperiod för medel	Riktvärde/ Gränsvärde	Kommentar
CO	500	Dygn	Riktvärde	Ca 400 ppm, start/stopp räknas ej.
Stoff, fastbränsle	35	48-tim	Riktvärde	Motsvarar mätarutslag på ca 46%
Stoff, olja	50	48-tim	Riktvärde	Motsvarar mätarutslag på ca 98%, start/stopp räknas ej.
NH ₃	15	Mån	Riktvärde	
N ₂ O	45	År	Riktvärde	
NO _x KVV	550	48-tim	Gränsvärde	5 % av årets 48-tim medel
NO _x HVC	660	48-tim	Gränsvärde	5 % av årets 48-tim medel
NO _x KVV	500	Mån	Gränsvärde	
NO _x HVC	600	Mån	Gränsvärde	
NO _x KVV	120	År	Gränsvärde	
NO _x HVC	200	År	Gränsvärde	
SO ₂ KVV	440	48-tim	Gränsvärde	3 % av årets 48-tim medel
SO ₂ KVV	400	Mån	Gränsvärde	3 % av årets 48-tim medel
SO ₂ KVV+HVC	400	År	Gränsvärde	KVV och HVC räknas sammantaget.
För HVC är gränsvärdet för SO ₂ på 48-tim- och månadsbasis så högt att det i praktiken inte kan överskridas med torv som bränsle.				

Kontroll av villkor

Gällande villkor för Kraftvärmeverket, Bolandsverket, Bränslehanteringen och Gasturbinen framgår av listan sidan 3 och framåt. Generellt gäller att villkorsformuleringarna kan vara sammanfattade och förenklade, dock utan att villkorets innebörd ändrats.

Vi är skyldiga att rapportera större ändringar och störningar som påverkar beräkningarna över mängd utsläppt koldioxid enligt lagen om handel med utsläppsrätter, se sid 6.

Villkoren kan vara uttryckta som rikt- eller gränsvärden. Med riktvärde menas ett värde som, om det överskrids, medför skyldighet att vidta åtgärder så att värdet kan hållas. Om denna skyldighet åsidosätts, kan det leda till åtal för brott mot miljöbalken.

Ett gränsvärde/utsläppsgränsvärde får inte överskridas. Ett överskridande kan leda till åtal för brott mot miljöbalken.

Avvikelse

Avvikelse från villkor rapporteras i enlighet med *10999 "Instruktion för driftstörningsrapporter".

Myndighetskontakter

Tillsynsmyndigheten skall informeras vid konstaterad avvikelse från villkoren. Vid överhängande risk för villkorsavvikelse ska tillsynsmyndigheten kontaktas för samråd. Kriterier för när detta skall göras framgår av nedanstående lista.

Kontakt med Miljökontoret sker på följande sätt (mall för E-post finns i FUP Gemensamt \ Extern kommunikation \ Miljökontoret, spara det nya meddelandet i mapp för respektive år):

Kontaktperson:	Mats Dahln
Telefon:	018-727 43 83
Mobiltel:	
E-post:	mats.dahlen@uppsala.se samt kopia till miljokontoret@uppsala.se och marie.nilsson2@uppsala.se
(Fax:	018-727 43 14)
(Brev:	Miljökontoret Uppsala kommun Box 1023 751 40 Uppsala)

I nödfall, då Mats Dahln ej kan nås, kan Marie Nilsson kontaktas:

Direkttel: 018-727 43 85

Mobiltel: 0725-19 76 27

E-post: marie.nilsson2@uppsala.se

Fax: 018-727 43 14

Skriftlig kopia på alla kommunikation med myndigheter (telefonsamtal, fax, e-post eller brev) ska delges omgående till produktionschef, driftchef, berörd anläggningsingenjör, samt Värmes registratur (.f Registratur Värme).

Under ordinarie arbetstid kontaktas tillsynsmyndigheten av driften (Elin Vestman). Om tillsynsmyndigheten behöver kontaktas under icke ordinarie arbetstid, skall detta ombesörjas av produktionslagschefen.

Vid ändring av övervakning av utsläppt mängd koldioxid, kontakta omgående CO₂-samordnare på driften (Elin Vestman).

Driftdefinitioner:

KVV:

ångprod >100 ton/h (00RA00F001A).

Vid säsongstart är avsvavlingsutrustningen kall, vilket innebär att ett förlängt uppstartsforlopp krävs för att undvika driftproblem som kladdning av lansar och slangfilter etc. Från start av kall panna till fullt fungerande svavelavskiljning kan det ta fyra dygn.

HVC:

värmeprod >30 MW (01VC09Q001A) och rökgastemp >70 (01NR10T003).

(Driftgränsen är satt för att få med perioder med oljedrift).

Med driftdygn avses dygn med drift 21 timmar eller mer.

Beslut	Villkor nr	Villkor	Kommentar	Kontroll	Kontakt tillsynsmyndighet
FASTBRÄNSLEELDNING					
M30227-04	6	CO vid fastbränsle: 500 mg/nm ³ (riktvärde) dygnsmedel, start/stopp ska inte medräknas.	KVV och HVC, till dess att generella föreskrifter träder i kraft.	Kontinuerlig mätning.	Om dygnsmedel varit högre än 500, trots att start och stopp undantagits, kontaktas TM senast 5 arbetsdagar efter händelsen.
M30227-04	7	Stoftutsläpp vid fastbränsle: 35 mg/nm ³ (riktvärde) som 48-tim-medelvärde.	KVV och HVC.	Kontinuerlig mätning, med 48-tim-medel avses tvådygnsmedel (kalenderdygn).	Om stofthalten varit högre än 35 mg/nm ³ under ett 48-tim-medel, skall TM kontaktas senast 5 arbetsdagar efter händelsen.
NFS 2002:26		Stoftutsläpp vid oljeeldning KVV, HVC: 50 mg/nm ³ (utsläppsgränsvärde) som 48-tim-medelvärde.	Både 48-tim-medelvärde och månadsmedel kontrolleras. Start/stopp ska inte medräknas. 3 % av årets 48-tim-medel (ca 2 st per år) får överskrida 55 mg/nm ³ .	Kontinuerlig mätning, med 48-tim-medel avses tvådygnsmedel (kalenderdygn).	Om stofthalten varit högre än 50 mg/nm ³ under ett 48-tim-medel, skall TM kontaktas senast 5 arbetsdagar efter händelsen.
NFS 2002:26		Stoftutsläpp för oljepannor Bolandsverket: 50 mg/nm ³ (utsläppsgränsvärde).	Utsläppen räknas ihop på årsbasis baserat på mätvärden från extern mätning som sker var tredje år.	Extern mätning.	Om stofthalten överskrider villkoret vid extern mätning ska TM kontaktas senast 10 arbetsdagar efter rapport från extern mätfirma.
M30227-04	10	SO ₂ sammantaget för KVV och HVC 400 mg/nm ³ (gränsvärde) som årsmedel. KVV: 400 mg/nm ³ som månadsmedel samt 440 mg/nm ³ som 48-tim-medel.	KVV och HVC räknas ihop inklusive oljedrift. Både 48-tim-medelvärde och månadsmedel kontrolleras. Start/stopp ska inte medräknas. 3 % av årets 48-tim-medel (ca 2 st /år) får överskrida 440 mg/nm ³ .	Kontinuerlig mätning.	Om det ackumulerade medelvärdet t.o.m. november månad uppgår till minst 350, skall TM kontaktas senast 5 arbetsdagar efter månadsskiftet. Om årsmedel är högre än 400 skall TM kontaktas senast 10 arbetsdagar efter årsskiftet.
M30227-04	12	NO _x som NO ₂ fr KVV 120 mg/nm ³ (gränsvärde) som årsmedel.	Månads- och 48-timmarskravet är i det närmaste omöjligt att överskrida med nuvarande bränsle.	Kontinuerlig mätning.	Om det ackumulerade medelvärdet t.o.m. november månad uppgår till minst 100, skall TM kontaktas senast 5 arbetsdagar efter

VATTENFALL VÄRME UPPSALA

							månadsskiftet. Om årsmedel är högre än 120 skall TM kontaktas senast 10 arbetsdagar efter årsskiftet.
NFS 2002:26					Kravet på NO _x årsmedel för KVV resp HVC är strängare.		
M30227-04	13				HVC. NO _x som NO ₂ fr HVC 200 mg/nm ³ (gränsvärde) som årsmedel. NO _x som NO ₂ fr KVV+HVC 500 mg/nm ³ som månadsmedel samt 550 mg/nm ³ som 48-tim-medel. (200 resp 220 mg/nm ³ fr o m 2016).	Kontinuerlig mätning.	Om det ackumulerade medelvärdet t.o.m. november månad uppgår till minst 175, skall TM kontaktas senast 5 arbetsdagar efter månadsskiftet. Om årsmedel är högre än 200 skall TM kontaktas senast 10 arbetsdagar efter årsskiftet.
NFS 2002:26					Utsläppen räknas ihop på årsbasis baserat på mätvärden från extern mätning som sker var tredje år.	Extern mätning.	Om NO _x -halten överskrider villkoret vid extern mätning ska TM kontaktas senast 10 arbetsdagar efter rapport från extern mätfirma.
M30227-04	14				Gäller KVV och HVC.	Kontinuerlig mätning.	Om månadsmedel är högre än 15 skall TM kontaktas senast 5 arbetsdagar efter månadsskiftet.
M30227-04	15					Kontinuerlig mätning	Om ackumulerat medelvärde t.o.m. november uppgår till minst 45, skall TM kontaktas senast 5 arbetsdagar efter månadsskiftet. Om årsmedel är högre än 45 skall TM kontaktas senast 10 arbetsdagar efter årsskiftet.
M30227-04	20				TM får medge undantag för upprätthållande av energiförsörjningen.		Kontakta TM snarast, dock inom 48 tim. Om mer än 120 tim under året kontaktas TM inom 5 arbetsdagar.

ALLMÄNT					
M30227-04	1	Verksamheten skall bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad som sagts i ansökningshandlingarna och i ärendet i övrigt.	Mindre ändring av produktionsprocess eller reningsförfarande får dock vidtas efter beslut av tillsynsmyndigheten om ändringen bedöms inte kunna medföra ökning av förorening eller annan störning.		Kontakta TM innan ändringen.
M3063-7	11	Max 0,4 % S i olja för Bolandsverket, årsmedel.	Inköpskrav olja		
M30227-04	16	Anordningar för lagring och annan hantering av fastbränsle inom kv. Brännugnen skall utföras så att damning, dålig lukt samt menlig inverkan på ytvatten och grundvatten hindras.			
M30227-04	17	Bolaget skall verka för att damning inte uppkommer vid transporter till och från kvarteret Brännugnen.	Regleras i avtal med leverantörer och transportörer.		
M30227-04	18	Ljudnivån på grund av verksamheten får utomhus vid bostäder som riktvärde inte överstiga: - 50 dB(A) vardagar under dagtid (kl 07-18) - 40 dB(A) nattetid (kl 22-07) - 45 dB(A) under övrig tid. Den momentana ljudnivån nattetid vid bostäder får ej överstiga 55 dB(A). Om bullret innehåller impulsjud eller hörbara tonkomponenter skall angivna värden sänkas med 5 dB(A)-enheter.	Närmaste bostadsområde är Fålhagen, ca 700 m norrut.	Ljudmätningar utförs vid förändringar i anläggningarna.	
M30227-04	21	Ny byggnad för bränsleberedning: markundersökning och efterbehandling enligt Naturvårdsverket eller TM.			
UTSLÄPPSHANDEL					

VATTENFALL VÄRME UPPSALA

<p>03-563-012236-2004</p>		<p>Att säkerställa att övervakning av utsläppt mängd koldioxid utförs enligt Övervakningsplan Boländerna *DMS 2462762 och att alla avvikelser rapporteras till Länsstyrelsen. För Husbyborgsverket se Beskrivning 235</p>	<p>Gäller följande mätningar: Tankpejling eldningsolja 5. Bränsleberedningen (mätare 09NM10F001, 09NM20F001, 09NM10F002 och 09NM20F002). Gasturbinen (mätare 40QE10F001). KVV (mätare 00NM30F001) Bandvåg för kol (09PA50F001)</p>	<p>Rapportering till Länsstyrelsen ska ske vid misstanke om fel på utrustning som påverkar vår kontroll av mängd förbrukat bränsle. Felet kan även vara kraftig störning i rapporteringsrutiner för bränsleförbrukning.</p>	<p>Anmälan till Länsstyrelsen ska göras inom 10 arbetsdagar efter registrering av fel.</p>
---------------------------	--	---	--	---	--

2014-06-03

Miljökontoret Uppsala
Mats Dahlén
Uppsala kommun
753 75 UppsalaUPPSALA KOMMUN
MILJÖKONTORET

2014-06-03

Diariennr.
2013-6298

Roger Pettersson/Anna Karlsson

**Komplettering av Ansökan om dispens enligt § 84 i SFS 2013:252
Förordning om stora förbränningsanläggningar**

Miljökontoret framförde i mail 2014-04-02 önskemål om komplettering av vår ansökan om dispens för nuvarande KVV som sändes 2013-12-13.

Motivet för dispensansökan är att nuvarande KVV har begränsad återstående livslängd och planeras att ersättas av en ny enhet. Fortlöpande information om detta har skett vid de regelbundna avstämningarna med Miljökontoret och vid de samråd som har skett under 2013.

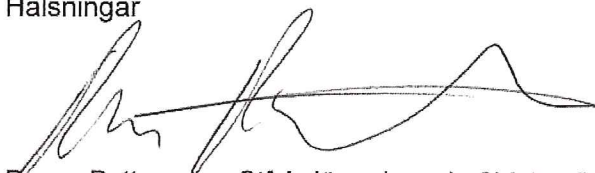
Dispensansökan avser 17 500 drifttimmar eftersom det inte kan uteslutas att nuvarande KVV kan behöva drivas 5 månader per år (t ex 1 november till 1 april) under åren 2016 till och med 2020 om projektet med det nya kraftvärmeverket blir något år försenat.

Nuvarande KVV ser inte ut att kunna klara de lägre utsläppsgränserna för svaveldioxid som den nya förordningen för stora förbränningsanläggningar anger från och med 2016. Månadsmedelvärden under 2013 låg mellan 280 och 380 mg/m³ 6% O₂ och det kommande kravet är 200 för månad, 220 för dygn och 400 för 95% av timmedelvärdena. Att investera i en ny svavelreningsutrustning som endast kommer att vara i drift under åren 2016-18 (då det planerade nya KVV tas i drift) kan inte anses vara rimligt.

De bränslen som avses eldas är desamma som förut, och som anges i dispensansökan, torv med inblandning av trä till ca 20% och eventuellt upp till 30%.

Ren oljedrift av pannan är som ansökan anger möjlig, men normalt förekommer olja endast vid start och stopp vilket ger ca 1-3% av den totala bränsletillförseln till pannan. Vid ett större haveri i bränsleberedningen för torv kan längre perioder av oljedrift behövas för att upprätthålla leveranssäkerheten.

Hälsningar



Roger Pettersson, Stf Anläggningschef Vattenfall Värme Uppsala

VATTENFALL AB VÄRME UPPSALA

753 75 Uppsala 018 25 40 00 varme@vattenfall.com 056026 2138

Balanstjänst 018 14 50 57 www.vattenfall.se