

Miljö- och byggnämnden

Mob § 65

2016/0367

Svar på remiss från regeringskansliet om ändring i avfallsförordningen med anledning av kommissionens direktiv (EU) 2015/11227

Beslut

Miljö- och byggnämnden anser att framtagandet av graddagvärde (HDD) måste förenklas avsevärt. Det borde vara fullt möjligt att göra en schablonindelning av Sverige där olika lokaliseringar placeras i olika zoner som medför olika klimatkorrigeringsfaktorer. Den kartan ska uppdateras varje år och kan tillhandahållas av något organ där uppgifter erhålls mot en kostnadstäckande avgift.

I promemorian står att "Klimatkorrigeringsfaktorn ska grunda sig på de klimatförhållanden som råder där avfallsförbränningsanläggningen finns." En indelning i zoner bör kunna ge en tillräcklig noggrannhet i beräkningen av energieffektiviteten eftersom det i promemorian under rubrik *konsekvenser* står att "Förbränningsanläggningar i Sverige bedöms dock inte påverkas."

Den arbetstid som beräkningen av graddagvärdet, HDD uppskattas ta står inte i proportion till den noggrannhet som erhålls i beräkningen av energieffektiviteten för anläggningar som omfattas av bilaga 2 R1 punkt 2. I formeln ingår flera olika värden som ska beräknas. Underlag till värdena ska tas fram. Det finns felkällor i framtagandet av underlag exempelvis Ew (den energi som kan utvinnas från det behandlade avfallet under ett år beräknat utifrån avfallets effektiva värmevärde i GJ/år). Varje beräkningssteg antas ge avrundningseffekter. I sista steget ska HDD större eller lika med än 3350 generera ett CCF om 1. HDD under eller lika med 2150 ger CCF 1,25 och däremellan ska CCF beräknas med ytterligare en formel.

Enligt förslaget till förordningstext står att HDD ska beräknas genom att genomsnittliga dygnstemperaturen under varje dygn under de senaste föregående 20 åren ger värdet 0 om dygnsmedeltemperaturen är högre än 15 grader C. Vid dygnsmedeltemperatur lägre eller lika med 15 grader C ska differensen mellan den och talet 18 ge ett värde. Sedan ska alla dessa värden för dagar med medeltemperatur under 15 grader C summeras.

I bilagan till direktivet står *bör*. "Graddagvärdet för uppvärmning *bör* tolkas som det genomsnittliga årliga graddagvärdet för avfallsförbränningsanläggningen, beräknat för en period om 20 år."

Varje år energieffektiviteten beräknas måste HDD beräknas på nytt utifrån medeltemperaturen alla dagar de senast 20 åren. Hur ska det kontrolleras att beräkningen av HDD är korrekt utförd?



Miljö- och byggnämnden

Om HDD är enklare att ta fram är det enklare att vid behov kontrollera beräkningsunderlaget och risken för fusk eller oavsiktligt beräknings fel minskar.

Sammanfattning av ärendet

Regeringen vill ha synpunkter på promemorian ”Ändring i avfallsförordningen med anledning av kommissionens direktiv (EU) 2015/1127”. Förslaget innebär en anpassning av avfallsförordningen till nya EU-bestämmelser om en beräkning av en förbränningsanläggningens energieffektivitet. I direktivet anges att en klimatkorrigeringsfaktor ska läggas till vid beräkningen. Myndigheter under regeringen är skyldiga att svara på remissen. Ljungby kommun är en av remissinstanserna.

HDD behövs för att få fram klimatkorrigeringsfaktorn (CCF). CCF ska multipliceras med en formel för en beräkning av energieffektiviteten i R1, avfallsförordningen (2011:927) bilaga 2 punkt 2.

För att hanteringen av avfall ska bedömas utgöra återvinning främst som bränsle eller annan energikälla enligt avfallsförordningen 2011:972 bilaga 2, R1, ska energieffektiviteten i avfallsförbränningsanläggningar vara över 0,6 punkt 1 eller 0,65 punkt 2. Det är energieffektivitet i punkt 2 som ska beräknas enligt en formel som multipliceras med CCF.

Avfallsförbränningsanläggningar för hushållsavfall i Sverige producerar värme och är anslutna till fjärrvärmenät och har därför en energieffektivitet över 0,6 respektive 0,65.

- punkt 1. 0,6 för anläggningar som tagits i drift och omfattas av tillstånd eller anmälan före 2009-01-01 enligt miljöprövningsförordningen 2013:251 eller motsvarande.

-punkt 2 0,65 för anläggningar som omfattas av en gjord anmälan eller ett givet tillstånd efter 2008-12-31 enligt miljöprövningsförordningen eller motsvarande bestämmelse.

Förvaltningens bedömning


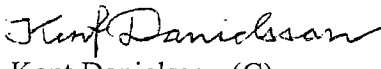
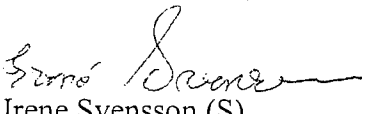
Överensstämmer med nämndens förslag till beslut.

Skickas till

Regeringskansliet



Miljö- och byggnämnden

Tid och plats	Den 20 april 2016, klockan 8.00-11.00 i sammanträdesrummet Vidöstern, Olofsgatan 9 i Ljungby.
Beslutande	Kent Danielsson (C) Peter Berg (M) Caroline Holmqvist-Henrysson (S) Herman Nordqvist (M) ersättare för Lars Nordqvist (M) Carl-Gustav Arvidsson (L) Bengt Carlsson (KD) Henrik Pettersson (SD) deltog inte i § 60 punkt 3. Tomas Nielsen (S) Irene Svensson (S) Göran Johansson (C) Christina Bertilfelt (S)
Övriga deltagande	Bert Ove Orvnäs (KB) Anna Andersson, förvaltningssekreterare Ann-Sofi Persson, förvaltningschef Lennart Dahlberg, stadsarkitekt Hanna Svahnström, miljöinspektör, § 64 Mathilda Johansson, miljöinspektör, § 65 Anna Aracsy, samhällsplanerare, § 66-68 Sanna Johansson, planarkitekt, § 67-68 Helena Larsson, bygglovhandläggare, §§ 69-73 David Fritzson, bygglovshandläggare §§ 69-70
Justerare	Irene Svensson (S)
Justeringens tid och plats	Den 22 april 2016 klockan 10.00 på miljö- och byggförvaltningen
Paragrafer	59-73
Sekreterare	 Anna Andersson
Ordförande	 Kent Danielsson (C)
Justerare	 Irene Svensson (S)