

Västervik Miljö & Energi AB
Värme och renhållning
Box 25
59321 VÄSTERVIK

Sågen 6 – Beslut angående er ansökan om dispenser från förordningen om förbränning av avfall (2013:253)

Beslut

Miljö- och byggnadsnämnden beviljar Västervik Miljö & Energi AB, org nr 556045-6567, dispens från 28, 32, 33 och 66 §§ i förordningen om förbränning av avfall (2013:253) under förutsättning av att följande villkor som föreläggs följs vid driften av avfallspannorna P3 och P4 vid bolagets verksamhet på Sågen 6 i Västerviks kommun:

1. Tillförseln av avfall till pannorna P3 och P4 ska styras av den temperatur och uppehållstid som anges i villkor 2.
2. Under de mest ogynnsamma förhållandena ska temperaturen hos rökgaserna vara minst 700 °C under minst 2 sekunder efter sista tillförseln av förbränningsluft.

Denna, jämfört med förordningen, lägre temperatur tillåts under förutsättning att den inte medför mer restprodukter eller högre halter av förorenande organiska ämnen i restprodukterna.

Temperaturen ska mätas på den punkt i respektive panna som framgår av bifogad ritning 312-1017 för P 3 och ritning 316-506 för P 4.

Pannornas drift ska med god marginal säkerställa rätt förhållanden så att kravet på rökgastemperaturen upprätthålls.

Förändringar i processen eller av pannorna, som kan påverka förutsättningarna för förbränningen, ska anmälas till tillsynsmyndigheten.

3. Kravet på stödbrännare kan frångås under förutsättning att det inte medför mer restprodukter eller högre halter av förorenande organiska ämnen i restprodukterna.
4. Begränsningsvärdet för kolmonoxid för P3 och P4 ska vara 100 mg/Nm³ torr gas vid ett luftöverskott motsvarande 11 % O₂ redovisat som validerade timmedelvärden 97 % av den effektiva drifttiden under året.

Beslutet har fattats med stöd av 26 kap 9 § och 2 kap 7 § miljöbalken samt 105 § förordningen om förbränning av avfall (2013:253).

Med stöd av 16 kap 2 § miljöbalken begränsas dispenserna till att gälla till och med den 7 januari 2024.

Miljö- och byggnadsnämnden lämnar även följande information:

- För er verksamhet gäller enligt miljöprövningsförordningen (2013:251) följande klassning: 21 kap 6 § verksamhetskod 40.50 förbränning med en total installerad tillförd effekt av 50 MW eller mer och 29 kap 25 § verksamhetskod 90.211 avfallsförbränningsanläggning där avfall förbränns, om den tillförda mängden avfall är större än 18 000 ton per kalenderår.
- Ni som verksamhetsutövare ansvarar själva för att ha tillräcklig kunskap om de lagar och förordningar som gäller ert område samt hur de uppfylls.
- På de punkter som ert kontrollprogram påverkas av ovanstående villkor ska det revideras.

Bakgrund och motivering

Bolagets verksamhet med fjärrvärmeproduktion är tillståndspliktig enligt 9 kap 6 § miljöbalken (1998:808). Verksamheten omfattas även av bestämmelserna i förordningen om förbränning av avfall (2013:253) från och med den 7 januari 2014. Bolagets ansökan om dispenser från bestämmelserna i förordningen, avseende 28 § temperaturen i rökgaserna för styrning av avfallstillförsel, 32 § rökgasernas temperatur och uppehållstid, 33 § krav på stödbrännare samt 66 § högre begränsningsvärde för kolmonoxid med hänvisning till fluidiserad bäddteknik, inkom till miljö- och byggnadskontoret den 4 december 2013. Miljö- och byggnadskontoret har haft dialog i ärendet med bolaget den 3 december 2013. Ansökan har den 12 december 2013 kompletterats med ritningar med mätpunkter för rökgastemperaturen i respektive panna.

Miljö- och byggnadsnämnden bedömer att de beviljade dispenserna inte bör innebära påtagliga störningar för närboende, grannar eller den yttre miljön förutsatt att anläggningen drivs i enlighet med inlämnade handlingar. Vi bedömer även att de förelagda försiktighetsmått är i överensstämmelse med det i förordningen angivna utrymmet för dispenser.

Försiktighetsmått nr 1 motiveras av att det enligt 28 § ska vara temperaturen på rökgaserna efter sista tillförseln av förbränningsluft som styr tillförseln av avfall till pannorna.

Försiktighetsmått nr 2 motiveras av bestämmelserna i 32 § som säger att en annan temperatur kan tillåtas om den inte medför mer restprodukter eller högre halter av förorenande organiska ämnen i restprodukterna.

Enligt samma § ska rökstemperaturen mätas nära förbränningskammarens innersta vägg. En annan mätpunkt kan dock tillåtas om den är angiven i ett tillståndsvillkor eller föreläggandevillkor. Övriga delar i detta försiktighetsmått härrör från ett tidigare ärende avseende beräkning av eldstadstemperaturen och hänvisar till de parametrar som där identifierats som viktiga för att upprätthålla rätt temperatur på rökgaserna.

Bolaget fick i sitt gällande tillstånd, daterat 2005-12-21, för de befintliga ej ombyggda pannorna (P3 och P4,) dispens från kraven i Naturvårdsverkets föreskrift om avfallsförbränning (NFS 2002:28) avseende krav på stödbrännare. De fick även en ny lägsta temperatur för rökgaserna fastställd till 700 °C med uppehållstiden 2 sekunder. För de nämnda pannorna fick man även, med undantag från föreskriften, nytt begränsningsvärde för kolmonoxid med 100 mg/Nm³ torr gas som timmedelvärde. I och med att pannorna senare blev omklassade till samförbränningspannor var denna del av tillståndet inte aktuell. När nu pannorna återigen blivit klassade som avfallsförbränningspannor är det rimligt att samma regler åter ska gälla för P3 och P4.

Försiktighetsmått nr 3 motiveras av bestämmelserna i 33 § som tillåter avsteg från kravet på stödbrännare under förutsättning att det inte medför mer restprodukter eller högre halter av förorenade organiska ämnen i restprodukterna.

Försiktighetsmått nr 4 motiveras av bestämmelserna i 66 § som tillåter högre begränsningsvärde för utsläpp av kolmonoxid från pannor med fluidiserad bäddteknik om utsläppen i genomsnitt under varje timme högst innehåller 100 mg CO/Nm³ torr gas. Det begränsningsvärde som är angivet i 66 § ska uppnås under varje dygn i 97 % av alla dygn under ett år. Miljö- och byggnadsnämnden bedömer att det angivna villkoret motsvarar detta. Enligt 56 § avser begränsningsvärden Nm³ torr gas vid ett luftöverskott motsvarande 11 % O₂ varför detta tydliggörs i villkoret.

Begränsningen i tid av dispenserna motiveras av att det inom 10 år kan bli aktuellt med ny tillståndsprövning och att det i vart fall kommer att beslutas om BAT-slutsatser för avfallsförbränning som kan motivera åtgärder på eller utbyte av P3 och P4 som då är ca 40 år gamla.

Kommunikation

Förslaget till beslut har diskuterats med bolaget vid ett möte den 17 december 2013. Bolaget hade ingen erinran mot förslaget.

Beslutet skickas till Naturvårdsverket för kännedom i enlighet med 107 § i förordningen om förbränning av avfall (2013:253)



Eva Larsson
Miljöskyddsinspektör

Kopia: Akten
Naturvårdsverket, 106 48 STOCKHOLM

Bilagor: Hur man överklagar
Delgivningskvitto som ska skickas tillbaka efter påskrift
Ritning 312-1017 och ritning 316-506 med mätpunkter för rökgastemperatur