



Länsstyrelsen
Örebro län

Miljöprövningsdelegationen

1(5)

BESLUT
2014-06-25

Dnr: 551-7424-2013

Anl. nr: 1880-411

Swedish Biogas International Örebro AB
Gjuterigatan 1B
58273 Linköping

Slutliga villkor för utsläpp av metan vid Swedish Biogas International Örebro AB, Örebro kommun

Beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Örebro län avslutar provotiden och beslutar att följande slutliga villkor ska gälla avseende utsläpp av metan från gasuppgraderingsanläggningen vid Swedish Biogas International Örebro AB (bolaget), med org.nr 556759-4675 på fastigheten Attersta 7:10 i Örebro kommun.

14. Verksamheten ska bedrivas så att minsta möjliga metanläckage uppstår från anläggningen. Metanläckage från gasuppgraderingsanläggningen får uppgå till högst 0,2 % av ingående rågas per år. Kontroll ska utföras genom stickprovsmätning och beräkning minst en gång per år.

Kungörelsedelgivning

Kungörelse om detta beslut införs inom 10 dagar från datum för beslutet i Post- och Inrikes Tidningar samt i ortstidningen Nerikes Allehanda. Beslutet hålls tillgängligt hos Miljökontoret, Örebro kommun, till och med den 30 juli 2014.

Redogörelse för ärendet

Tidigare beslut

Miljöprövningsdelegationen lämnade den 26 juni 2008 bolaget tillstånd enligt miljöbalken (dnr 5511-00723-2008). Tillståndet omfattar att på fastigheten Attersta 7:8 (idag Attersta 7:10) i Örebro kommun uppföra och driva en biogasanläggning (gröngasanläggning) med tillhörande gasuppgraderingsanläggning. Tillståndet gäller produktion av högst 6 miljoner normalkubikmeter (Nm³) biogas av fordonskvalitet per år.



I beslutet sköt Miljöprövningsdelegationen upp frågan om vilka slutliga villkor som ska gälla för metanläckage.

Bolaget ska i samråd med tillsynsmyndigheten under provotiden genomföra följande utredningar:

- U1. Utreda möjligheterna till och kostnader för att minska metanläckagen från gasuppgraderingsanläggningen till högst 0,2 % per år.

Utredningen med förslag till slutliga villkor ska lämnas till miljöprövningsdelegationen senast den 30 juni 2011.

Till dess miljöprövningsdelegationen beslutat annat ska följande provisoriska föreskrift gälla.

- P1. Verksamheten ska bedrivas så att minsta möjliga metanläckage uppstår från anläggningen. Metanläckagen från gasuppgraderingsanläggningen får som riktvärde* uppgå till högst 1 % per år.

*Med riktvärde avses ett värde som, om det överskrids mer än tillfälligt, ska föranleda att verksamhetsutövaren vidtar åtgärder för att förhindra att överskridandet upprepas.

Miljöprövningsdelegationen förlängde provotiden i beslut den 24 januari 2013 (dnr 551-03778-2011). Utredningen skulle därefter senast inkomma den 31 december 2013.

Ärendets handläggning

Prövotidsutredning med förslag på slutliga villkor kom in till Miljöprövningsdelegationen den 20 december 2013.

Prövotidsutredningen kungjordes i ortstidningen Nerikes Allehanda den 13 februari 2014 och har remitterats till Miljönämnden i Örebro kommun. Yttranden har kommit in från Miljönämnden i Örebro kommun och Länsstyrelsen. Bolaget har fått tillfälle att bemöta yttrandena.

Prövotidsutredning med förslag till villkor

Förslag till villkor

Bolaget lämnar följande förslag till slutligt villkor:



”Verksamheten ska bedrivas så att minsta möjliga metanläckage uppstår från anläggningen. Från gasuppgraderingen får som riktvärde* uppgå till högst 0,2 % per år av ingående rågas. Kontroll av ovan angivna mätvärde ska utföras genom stickprovsmätning minst 1 ggr/år.

*Med riktvärde avses ett värde som, om det överskrids mer än tillfälligt, ska föranleda att verksamhetsutövaren vidtar åtgärder för att förhindra att överskridandet upprepas.”

Bolagets prøvotidsutredning

U 1.

Bolaget har under prøvotiden utrett befintlig utrustning. Utredningen visade att man från gasuppgraderingsanläggningen med befintlig utrustning kom ner i metanutsläpp på ca 1 % av ingående rågas. För att minska emissionerna ytterligare var det nödvändigt att investera i ny teknik eller tilläggsutrustning.

Bolaget valde att investera i en tilläggsutrustning i form av en regenerativ termisk oxidation (RTO), som förbränner ingående flyktiga organiska ämnen som finns i utgående luftström från gasuppgraderingsanläggningen, i detta fall främst metan. Installationen av RTO:n på anläggningen var klar den 8 augusti 2013.

Mätning av emissionerna av metan ut från RTO:n genomfördes den 17 september 2013 av Miljömätarna i Linköping AB. Mätningen visar på ett resultat av 8,3 mg CH₄/m³ ntg. Omräknat uppgår metanutsläppen till 0,01 % av ingående flöde.

Vid den kontinuerliga ronderingen har varken metan eller svavelväten noterats med mätare som mäter ner till 0,1 vol-% metan samt 1 ppm svavelväte.

Yttranden

Miljönämnden i Örebro kommun

Miljönämnden i Örebro kommun godtar bolagets förslag till slutligt villkor men anser att formuleringen av villkoret bör ändras.

Miljönämnden föreslår följande formulering:

Verksamheten ska bedrivas så att minsta möjliga metanläckage uppstår från anläggningen. Metanläckage från gasuppgraderingsanläggningen får som riktvärde* uppgå till högst 0,2 % av ingående rågas per år.

Kontroll av ovan angivna mätvärde ska utföras genom stickprovsmätning minst 1 gång/år.



Länstyrelsen i Örebro

Länstyrelsen i Örebro län har i yttrande bedömer att ett slutligt villkor kan utformas i likhet med bolagets förslag. Villkoret bör dock formuleras som ett begränsningsvärde i enlighet med gällande praxis. Vidare bedömer Länstyrelsen att det föreslagna provtagningsintervallet (stickprov minst 1 ggr/år) är otillräckligt för att kontrollera efterlevnaden av villkoret.

Bolagets bemötande av yttranden

Bolaget har valt att inte bemöta inkomna yttranden.

Miljöprövningsdelegationens bedömning

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att bolaget under år 2013 har installerat en ny tilläggsutrustning för att minska emissionerna av metan. De mätningar som genomförts uppvisar mätvärden där metanutsläppen med god marginal ligger under de av bolaget föreslagna slutliga villkoret.

Miljöprövningsdelegationen anser att ett slutligt villkor i huvudsak kan utformas i likhet med bolagets förslag. Villkoret ska dock formuleras som ett begränsningsvärde i enlighet med gällande praxis. Vidare anser Miljöprövningsdelegationen att det är av stor vikt att läcksökningsronder sker regelbundet för att verksamheten ska drivas så att minsta möjliga utsläpp av metan uppstår. Rondering, mät- och beräkningsmetodik bör utgå ifrån branschens vägledning, för närvarande Svenskt Gastekniskt Center AB:s "Handbok metanmätningar" (Rapport SGC 227).

Hur man överklagar

Den som vill överklaga beslutet ska skriva till Länstyrelsen i Örebro län. Ange vilket beslut som överklagas, t.ex. genom att ange beslutets diarienummer. Skriv också vilken ändring i beslutet som begärs och varför det ska ändras.

Skrivelsen ska ha kommit in till Länstyrelsen **senast den 30 juli 2014**, annars kan överklagandet inte prövas.

Länstyrelsen skickar överklagandet vidare till Mark- och miljödomstolen vid Nacka tingsrätt för prövning. Ytterligare upplysningar lämnas av Länstyrelsen.



Länstyrelsen
Örebro län

BESLUT
2014-06-25

Dnr: 551-7424-2013

Anl. nr: 1880-411

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länstyrelsen i Örebro län. I beslutet har deltagit Björn Pettersson, ordförande och Jonas Söderlund, miljöskakkunnig. Ärendet har beretts av Jonas Georgsson, miljöhandläggare.

A blue ink signature of Björn Pettersson, consisting of a large, stylized initial 'B' followed by a horizontal line.

Björn Pettersson

A blue ink signature of Jonas Söderlund, consisting of a large, stylized initial 'J' followed by a horizontal line.

Jonas Söderlund

Kopia till:
Miljönämnden i Örebro kommun
Naturvårdsverket
Havs- och vattenmyndigheten
Miljökontoret i Örebro kommun, aktförvarare

