



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen

Beslut

1 (6)

Datum
2022-12-15

Ärendebeteckning
551-1968-2022

Anläggningsnr
0484-301

Eskilstuna Biogas AB,
c/o Ombud: Advokat [REDACTED], Fröberg &
Lundholm Advokatbyrå AB
Olof Palmes gata 23
111 22 Stockholm

Kungörelsedelgivning

Beslut om slutliga villkor i tillstånd till miljöfarlig verksamhet

Beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län meddelar slutliga villkor i tillstånd till produktion av biogas på fastigheten Österrekarne häradsallmänning S:3>10 i Eskilstuna kommun meddelat av miljöprövningsdelegationen den 29 oktober 2021, dnr. 551-3120-2021.

Utöver tidigare meddelade villkor gäller följande villkor.

18. pH-värdet i ammoniakstripper för rening av ammoniakutsläpp från biogödsel förädling ska hållas mellan 2,5 – 5. Kontroll av pH ska ske genom kontinuerlig mätning.

Miljöprövningsdelegationen avslutar prövotiden.

Kungörelsedelgivning

Miljöprövningsdelegationen beslutar att kungörelse om detta beslut ska införas inom 10 dagar från datum för beslutet i Post- och Inrikes Tidningar samt i ortstidningen Eskilstuna-Kuriren, (se bilaga). Kungörelsedelgivningen sker enligt reglerna i 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932).

Bakgrund

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län gav den 29 oktober 2021, dnr. 551-3120-2021, Eskilstuna Biogas AB (bolaget) tillstånd till att bedriva produktion av biogas på fastigheten Österrekarne häradsallmänning S:3>10 i Eskilstuna kommun.

Tillståndet innehöll följande prövotidsföreskrift.

U1. Utred bästa möjliga teknik för att uppnå haltnivåer i det lägre intervallet (0,3-20 mg/Nm³) för utsläpp till luft enligt BAT-AEL för ammoniakutsläpp

(BAT-slutsatsen för avfallsbehandling). Bolaget ska inkomma till Miljöprövningsdelegationen, senast den 1 mars 2022, med redovisning av bästa möjliga teknik och de ekonomiska konsekvenserna av att införa tekniken samt förslag till slutligt villkor för utsläpp av ammoniak.

Bolagets prøvotidsredovisning

Bolaget har den 28 februari 2022 kommit in med en prøvotidsredovisning. Redovisningen har kompletterats den 19 april 2022. Redovisningen omfattar utredning om bästa möjliga teknik och spridningsberäkningar av ammoniak vid Eskilstuna Biogas för att bedöma konsekvenserna avseende lukt i omgivningen.

Bolagets yrkande

Bolaget yrkar att prøvotidsutredningen avslutas utan att några ytterligare villkor föreskrivs för verksamheten. Utsläppen av ammoniak är små, har försumbar påverkan på miljön och kommer inte medföra någon olägenhet för närboende i form av lukt. Att det finns en BAT-slutsats utgör inte skäl att villkorsreglera ett utsläpp. För att det ska vara motiverat att föreskriva ett särskilt villkor om utsläpp av ammoniak bör det finnas en risk att utsläppet från verksamheten orsakar en olägenhet för människors hälsa eller miljön.

Redovisning av utredningsresultat

Bolaget har i huvudsak anfört följande avseende den utförda utredningen. Kanaliserade utsläpp av ammoniak från verksamheten kommer att ske dels från ammoniakstrippern vid biogödselförädlingen, dels vid utsläpp av ventilationsluft från mottagningshall, lagertankar och andra delar av biogasanläggningen. Bolaget har utvärderat tekniker med våtskrubber, adsorption, biofilter, textfilter och termisk oxidation.

Biogödselförädlingen

Bolaget kommer använda våtskrubber för att reducera utsläpp av ammoniak vid biogödselförädlingen. Adsorption ger motsvarande rening som våtskrubber, med skillnaden att adsorption ger upphov till ett avfall att omhänderta. Övriga tekniker bedöms inte vara lämpliga för ändamålet.

Ventilationsluft från mottagningshall, lagertankar mm

Ventilationsluften kommer att förbehandlas med vatten-/syraskrubber och därefter ledas genom ett biofilter. Övriga tekniker är inte lämpliga att behandla höga flöden av luft med låga koncentrationer.

Ärendets handläggning

Ärendet har kungjorts i ortstidningen Eskilstuna-Kuriren samt remitterats till miljö- och räddningstjänstnämnden i Eskilstuna kommun och Länsstyrelsen i

Södermanlands län. Nämnden har inkommit med yttrande. Bolaget har bemött inkomna yttranden.

Yttranden

Miljö-och räddningstjänstnämnden i Eskilstuna kommun

Miljö-och räddningstjänstnämnden i Eskilstuna kommun (nämnden) har i huvudsak anfört följande. Nämnden delar bolagets bedömning att utsläpp av 10 mg/Nm³ ammoniak från verksamheten inte medför luktstörning för närboende och därmed finns inget behov att reglera halten i utgående ventilationsluften efter rening i biofilter.

Nämnden anser att det behövs ett villkor med begränsningsvärde för utsläpp av ammoniak från ammoniakavdrivning vid biogödselförädlingen. Det potentiella utsläppet från ammoniakavdrivningen är högre än 10 mg/Nm³. Till skillnad från biofiltret så är processen i ammoniakstrippern inte en relativt statisk process där halterna i utgående luft har potential att variera kraftigt. Då utsläppen enligt nämndens bedömning kan variera kraftigt så är det relevant med kontinuerlig mätning för att sammanställa ett årsmedelvärde. Kontinuerlig mätning av ammoniak förekommer exempelvis för NO_x-rening vid förbränning. Nämnden yrkar att villkoret får följande utformning:

1. Utsläpp av ammoniak till luft från ammoniakreduktion av substrat får som årsmedelvärde högst uppgå till 10 mg/Nm³. Kontroll ska ske genom kontinuerlig mätning.

Bolagets bemötande

Bolaget har i huvudsak anfört följande med anledning av yttrandena. Processen i ammoniakstrippern är relativt statisk och kommer inte att variera med hänsyn till innehållet av ammoniak i substraten. Utsläppet av ammoniak samvarierar däremot starkt med pH-värdet i skrubbern. Så länge pH-värdet i skrubbern är lågt, vilket sker genom att tillsätta svavelsyra, så kommer den ammoniak som bildas att ombildas till ammoniumsulfat. Den kemiska processen är mycket stabil och förutsebar. Förutsatt att pH-värdet inte överskrider 5 kommer utsläppet av ammoniak inte att överstiga 10 mg/Nm³. Bolaget åtar sig att kontinuerligt kontrollera pH-värdet i ammoniakstrippern och säkerställa att nivån hålls inom intervallet 2,5-5.

Kontinuerlig mätning av ammoniak sker främst vid större processindustrier och förbränningsanläggningar. Utrustningen är dyr att installera och även skötsel av utrustningen är kostsam. Med hänsyn till att mängden ammoniak som kommer att släppas ut från verksamheten är liten är det inte rimligt att installera mätutrustning för kontinuerlig mätning av ammoniak från anläggningen.

Bolaget yrkar fortsatt att något ytterligare villkor avseende utsläpp av ammoniak inte ska föreskrivas. Bolaget skulle inte motsätta sig om miljöprövningsdelegationen anser det nödvändigt att föreskriva villkor om att pH-nivån i ammoniakstrippern ska hållas mellan pH 2,5-5.

Miljöprövningsdelegationens bedömning

Vid fastställandet av villkor i beslut om tillstånd till miljöfarlig verksamhet har prövningsmyndigheten utgå från de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap. miljöbalken. Dessa regler anger bl.a. att en verksamhetsutövare ska utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. I samma syfte ska vid yrkesmässig verksamhet användas bästa möjliga teknik. Enligt 2 kap. 7 § miljöbalken gäller kraven i den utsträckning det inte kan anses orimligt att uppfylla dem. Vid denna bedömning ska särskild hänsyn tas till nyttan av skyddsåtgärder och andra försiktighetsmått jämfört med kostnaderna för sådana åtgärder.

Miljöprövningsdelegationen anser att det föreligger ett tillräckligt underlag i ärendet för att meddela slutliga villkor avseende utsläpp av ammoniak.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att begränsningsvärden underlättar myndighetstillsynen av verksamheten i jämförelse med förhållandevis stora intervall i publicerade BAT-slutsatser. Miljöprövningsdelegationen finner dock att med hänvisning till vad bolaget anfört och utsläppens storlek torde det vara för långtgående att installera rening för kontinuerlig mätning av ammoniakutsläpp efter rening i våtskrubber. Prövotidsredovisningen syftar till att utsläppen av ammoniak ska hållas inom de lägre nivåerna av BAT-AEL för kanaliserade utsläpp av ammoniak gällande avfallsbehandling, vilket uppnås med kontinuerlig kontroll av pH i våtskrubber.

Ni kan överklaga beslutet

Se bilaga med överklagandehänvisning.

De som medverkat i beslutet

Beslutet har fattats av miljöprövningsdelegationens ordförande Mikaela Öster och miljöskakkunnig Lars Andersson med miljöskyddshandläggare Stefan Nyström som föredragande.

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Så här hanterar Länsstyrelsen personuppgifter

Information om hur vi hanterar dessa finns på www.lansstyrelsen.se/dataskydd.

Kopia till

Naturvårdsverket, registrator@naturvardsverket.se

Havs- och vattenmyndigheten, havochvatten@havochvatten.se

Miljö- och räddningstjänstnämnden i Eskilstuna kommun,
miljokontoret@eskilstuna.se

Länsstyrelsen i Södermanlands län, sodermanland@lansstyrelsen.se

Aktförvararen

Bilagor

1. Överklagandehänvisning mark- och miljödomstolen
2. Kungörelsedelgivning

Ni kan överklaga beslutet hos mark- och miljödomstolen

Om ni inte är nöjda med Länsstyrelsens beslut, kan ni skriftligen överklaga beslutet hos mark- och miljödomstolen.

Hur överklagar vi beslutet?

Länsstyrelsen måste pröva att överklagandet har kommit in i rätt tid, innan det skickas vidare tillsammans med handlingarna i ärendet. Därför ska ni lämna eller skicka er skriftliga överklagan till Länsstyrelsen Uppsala län antingen via e-post; uppsala@lansstyrelsen.se, eller med post; Länsstyrelsen Uppsala län, 751 86 Uppsala.

Tiden för överklagande

Ert överklagande måste ha kommit in till Länsstyrelsen senast **tre veckor** från den dag beslutet som överklagas kungjordes. Om det kommer in senare kan överklagandet inte prövas. I ert överklagande kan ni be att få ytterligare tid till att utveckla era synpunkter och skälen till att ni överklagar. Sedan är det mark- och miljödomstolen som beslutar om tiden kan förlängas.

Ert överklagande ska innehålla

- Vilket beslut som ni överklagar, beslutets datum och diarienummer.
- Hur ni vill att beslutet ska ändras.
- Varför ni anser att Länsstyrelsens beslut är felaktigt.

Om ni har handlingar som ni anser stödjer er överklagan så bör ni bifoga kopior på dessa. Kontakta Länsstyrelsen i förväg om ni behöver bifoga filer som är större än 15 MB via e-post.

Ombud

Om ni anlitar ett ombud som sköter överklagandet åt er ska ombudet underteckna skrivelsen samt uppge sitt eget namn, adress och telefonnummer. Ombudet bör också bifoga en fullmakt.

Behöver ni veta mer?

Har ni ytterligare frågor kan ni kontakta Länsstyrelsen via e-post, uppsala@lansstyrelsen.se, eller via växeltelefonnummer 010-223 30 00. Ange diarienummer 1968-2022.

Kungörelsedelgivning

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län, har den 15 december 2022 beslutat att meddela Eskilstuna Biogas AB slutliga villkor om utsläpp av ammoniak till luft i tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken för produktion av biogas med rötning av maximalt 150 000 ton avfall per år på fastigheten Österrekarne häradsallmänning S:3>10 i Eskilstuna kommun.

Beslutet finns tillgängligt på Länsstyrelsen, Bäverns gränd 17 i Uppsala och Stadshuset (stadshusets reception), Fristadstorget 1, Eskilstuna. Aktförvarare är Jonny Pettersson.

Beslutet får överklagas inom tre veckor räknat från den 25 december 2022, då delgivning anses ha skett. Ange diarienummer 551-1968-2022.