



Länstyrelsen
Kalmar län

Miljöprövningsdelegationen

BESLUT

1 (18)

2013-03-19

Diarienummer

551-9524-12

Anläggningsnummer

Ny anläggning 0880-1210

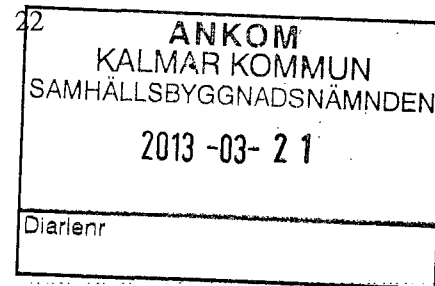
Aktbilaga nummer

More Biogas Småland AB

c/o LRF Konsult

Box 964

391 29 Kalmar



Tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till biogasanläggning på fastigheterna Stävlö 10:1 och 1:9, Kalmar kommun

Prövningsgrund: 40.10 B och 90.160 B (omfattar även 50.20 C och 40.60 C) i avdelning 1 enligt bilagan till förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd

Beslut

Miljöprövningsdelegationen vid Länstyrelsen i Kalmar län meddelar More Biogas Småland AB (org.nr. 556849-9387), nedan kallat Bolaget, tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till byggnation och drivande av anläggning för framställning av gasformigt bränsle på fastigheterna Stävlö 10:1 och 1:9 i Kalmar kommun.

Tillståndet omfattar:

- framställning av maximalt 4 210 000 kubikmeter gasformigt bränsle per kalenderår,
- biologisk behandling av annat avfall än farligt avfall med en tillförd mängd av högst 100 000 ton per kalenderår,

Tillståndet gäller tills vidare.

Miljökonsekvensbeskrivning

Miljöprövningsdelegationen godkänner med stöd av 6 kap. 9 § till ärendet hörande miljökonsekvensbeskrivning.

Villkor för verksamheten

Miljöprövningsdelegationen fastställer med stöd av 16 kap. 2 § miljöbalken och med hänvisning till hänsynsreglerna i 2 kap. miljöbalken följande villkor för verksamheten

Allmänt

1. Verksamheten ska bedrivas i enlighet med vad More Biogas Småland AB angivit i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet, om inte annat följer av nedanstående villkor.

Driftsfrågor

2. Vid anläggningen får följande avfall tas emot och behandlas, Naturgödsel m.m. (02 01 06), Växtdelar (02 01 03), Avfall från bearbetning och beredning av kött m.m. (02 02 03, 02 02 04 och 02 02 99), Avfall från bearbetning och beredning av frukt, grönsaker, spannmål m.m. (02 03 04), Avfall från tillverkning av mejeriprodukter (02 05 01).
3. Verksamhetsområdet ska vara inhägnat och försett med stängselgrind. När anläggningen är obemannad ska grinden vara låst.
4. Mottagning och lagring av flytgödsel ska ske i slutna behållare. Mottagning och lagring av fastgödsel ska ske i slutna containrar.

Det avfall som inte kan tillsättas processen omgående ska tas emot och lagras på sätt som effektivt förhindrar störande lukt.

5. Inkommande avfall ska vägas och journalföras. Redovisning av typ och mängd inkommande avfall ska ske i den årliga miljörapporteringen.
6. Lagring av flytande rötrest ska ske i behållare med fast tak som effektivt förhindrar ammoniakavgång och störande lukt.

Lagring av fast rötrest ska ske på tät hårdgjord yta och med täckning. Lakvatten som uppkommer ska omhändertas och ledas till mottagningsbrunnen.

Utsläpp till luft

7. Verksamheten ska bedrivas så att luktolägenheter inte uppstår vid bostäder.
8. Ventilationsluft från mottagningshallen ska renas så att störande lukt i omgivningen inte uppstår.

9. Rötgas som inte kan ledas till anläggningen för framställning av gasformiga bränslen ska facklas.
10. Metanläckaget från gasuppgraderingsutrustningen får som årsmedelvärde inte överstiga 0,5 % av den inkommande metanmängden. Kontroll ska ske årligen som stickprovsmätning vid de tidpunkter som tillsynsmyndigheten bestämmer. Om metanläckaget överskrider 0,5 % ska underrättelse om detta lämnas till tillsynsmyndigheten snarast och senast inom en vecka från det att resultatet kommit till Bolagets kännedom.
11. Stofthalten i utgående rökgaser från fastbränsleanläggningen får uppgå till högst 150 mg/nm³ torr gas vid 6 % O₂. Kontroll ska ske årligen som stickprovsmätning vid de tidpunkter som tillsynsmyndigheten bestämmer. Om stofthalten överskrider 150 mg/nm³ torr gas vid 6 % O₂ ska underrättelse om detta lämnas till tillsynsmyndigheten snarast och senast inom en vecka från det att resultatet kommit till Bolagets kännedom.

Buller

12. Buller från verksamheten får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än vad som anges nedan.
 - 50 dB(A) vardagar måndag – fredag kl. 07.00 – 18.00
 - 40 dB(A) kl. 22.00 – 07.00
 - 45 dB(A) övrig tid

Högsta momentana ljudnivå mellan kl. 22.00 – 07.00 får inte överstiga 55 dB(A).

Efterlevnaden ska kontrolleras, på tillsynsmyndighetens begäran, genom antingen immissionsmätning eller närfältsmätning och beräkning. Ekvivalentvärdena ska beräknas för olika driftstillstånd under de tidsperioder som anges ovan.

Mätfrekvens och metod ska framgå av kontrollprogrammet.

Om ljudnivån överskrider meddelade värden ska tillsynsmyndigheten snarast underrättas. Åtgärder ska vidtas och verifieras med en uppföljande mätning inom två veckor, eller den längre tid som tillsynsmyndigheten medger, från det att överskridandet konstaterats. Villkoret ska anses överskridet om värdet inte heller klaras vid den uppföljande mätning.

Kemiska produkter och farligt avfall

13. Förvaring av kemiska produkter och farligt avfall ska ske på kemikalieresistenta, täta underlag utan golvbrunnar eller andra avlopp, belägna under tak eller motsvarande nederbördsskydd. Flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska förvaras inom invallning eller annat likvärdigt skydd. Invallningen ska rymma den inom invallningen förvarade största behållarens volym plus 10 % av övrig lagrad volym som förvaras inom invallningen.

Transporter

14. In- och uttransport av avfall respektive rötrest ska ske på vardagar mellan klockan 7.00 och 19.00. Transporter ska ske så att spill eller andra olägenheter undviks.

Kontroll

15. För verksamheten ska finnas ett kontrollprogram, som möjliggör en bedömning av om villkoren följs. I kontrollprogrammet ska anges mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder. Kontrollprogrammet ska inges till tillsynsmyndigheten senast tre månader efter att tillståndet tagits i anspråk. Kontrollprogrammet ska därefter revideras vid behov av tillståndshavaren på eget initiativ efter samråd med tillsynsmyndigheten.
16. Förstagångsundersökning av anläggningen ska utföras av utomstående fackman med erfarenhet av liknande undersökningar. Arbetet ska utföras senast inom ett år från det att tillståndet tagits i anspråk eller vid senare tidpunkt om tillsynsmyndigheten så medger. Program för undersökningen ska inlämnas till tillsynsmyndigheten i god tid innan arbetet påbörjas. Undersökningsrapporten ska inges till tillsynsmyndigheten inom tre månader från utförd undersökning. Därefter ska periodiska undersökningar ske i den omfattning som bedöms rimlig efter medgivande av tillsynsmyndigheten.

Delegering till tillsynsmyndighet att fastställa villkor

Miljöprövningsdelegationen överlåter med stöd av 22 kap. 25 § 3 st. miljöbalken åt tillsynsmyndigheten att fastställa villkor beträffande de skyddsåtgärder som kan behövas för det fall att luktolägenheter uppstår i enlighet med villkor 7.

Verkställighetsförordnande

Miljöprövningsdelegationen avslår Bolagets yrkande om verkställighetsförordnande.

Tid för i anspråktagande av tillstånd/Igångsättningstid

Tillståndet förfaller om det inte tagits i anspråk inom 2 år från det att tillståndet vann laga kraft.

Tillståndshavaren ska skriftligen meddela tillsynsmyndigheterna när tillståndet för verksamheten tagits i anspråk.

Särskilda upplysningar

Med tillsynsmyndighet avses i detta beslut för närvarande Samhällsbyggnadsnämnden i Kalmar kommun.

Miljöprövningsdelegationen erinrar om att meddelat tillstånd enligt miljöbalken inte befriar verksamhetsutövaren från skyldighet att rätta sig efter vad som föreskrivs i annan författning. Delegationen vill särskilt lyfta fram EG:s regelverk avseende animaliska biprodukter.

Miljöprövningsdelegationen vill också lyfta fram att alla grävnings- och schaktningsarbeten inom anläggningen ska föregås av en bedömning av om marken kan vara förorenad. Om förorening misstänks ska tillsynsmyndigheten informeras i god tid innan arbetena påbörjas. Detta gäller även vid hårdgörning av ej hårdgjorda ytor.

Redogörelse för ärendet

Prövningsgrund

Grunden för prövningsplikt finns i 5 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd, av förordningens bilaga prövningskod 40.10 B i avdelning 1, *anläggning för framställning av mer än 150 000 kubikmeter gasformigt bränsle per kalenderår*, och prövningskod 90.160 B i avdelning 1, *anläggning för biologisk behandling av annat avfall än farligt avfall om den tillförda mängden avfall är större än 500 ton per kalenderår*. Ansökan omfattar även verksamhetskod 50.20 C, *anläggning där det per kalenderår hanteras mer än 1 miljon normalkubikmeter gas avsedd som motorbränsle* samt 40.60 C, *anläggning för förbränning med en total installerad tillförd effekt av mer än 500 kW, om annat bränsle än enbart bränsleolja eller bränslegas används*.

Samråd

Samråd enligt 6 kap. 4 § miljöbalken har ägt rum den 15 juni 2011 med närvaro av företrädare för Bolaget, Länsstyrelsen och kommunen. Samråd med enskilda som kan antas särskilt berörda har skett genom ett möte den 18 oktober 2012.

Ansökan gäller en nyetablering av en verksamhet som enligt 3 § 1 p. förordningen (1998:905) om miljökonsekvensbeskrivningar alltid ska antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Detta innebar att ett samråd har hållits med en vidare krets i enlighet med 6 kap. 4 § miljöbalken. Samrådet har genomförts dels genom utskick till närboende samt annonsering i dagspressen.

Ärendets handläggning

Ansökan om tillstånd inkom till Miljöprövningsdelegationen den 18 december 2012 och sändes efter komplettering på remiss till Räddningstjänsten samt Samhällsbyggnadsnämnden i Kalmar kommun. Ansökan har kungjorts i ortspressen den 16 februari 2013. Yttranden har inkommit från Räddningstjänsten den 23 februari 2013 och från Samhällsbyggnadsnämnden den 8 mars 2013. Yttranden har översänts till Bolaget som den 13 mars 2013 inkom med synpunkter.

Bolagets yrkanden och förslag till villkor

Bolaget har i ansökan framfört följande yrkanden och förslag till villkor.

1. Föreskriver villkor i enlighet med de förslag som redovisas nedan.
2. Bestämmer igångsättningstiden enligt 22 kap. 25 § 2 st. miljöbalken till 3 år efter lagakraftsvunnet tillstånd.
3. Förordnar att blivande tillstånd får tas i anspråk utan hinder av att tillståndsbeslutet har vunnit laga kraft.
4. Godkänner den i ansökan bifogade miljökonsekvensbeskrivningen.

Förslag till villkor:

1. Verksamheten ska bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad More Biogas Småland AB angett i ansökningshandlingarna eller antagit sig i ärendet om inte annat framgår av nedanstående villkor.
2. Buller från verksamheten får inte ge upphov till ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än 50 dB(A) dagtid (kl. 07-18) vardagar, 40 dB(A) nattetid (kl. 22-07) samtliga dygn samt 45 dB(A) övrig tid. Om impuls ljud eller hörbara

tonkomponenter förekommer sak ovanstående ekvivalentvärden sänkas med 5 dB(A).

De angivna värdena ska kontrolleras genom immissions- eller närfältsmätningar och beräkningar. Ekvivalentvärdena ska beräknas för faktisk drifttid under de tidsperioder som anges ovan. Kontroll ska ske så snart det har skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer eller när tillsynsmyndigheten anser att kontroll är befogad, dock minst vart tredje år.

3. Ventilationsluft från mottagningshallen ska renas så att störande lukt i omgivningen inte uppstår.
4. Möjlighet att stänga dagvattenavloppet i händelse av driftstörning ska finnas.
5. Sanitärt avloppsvatten ska avledas till kommunalt spillvattennät.
6. Verksamhetsområdet ska vara inhägnat och försett med stängselgrind. Anläggningen ska vara låst när den är obemannad.
7. Bränsletankar, t. ex. för dieselolja, ska förvaras på yta som är ogenomsläpplig för de aktuella ämnena, försedd med invallning eller annan konstruktion till skydd mot utsläpp samt i övrigt utformad så att regnvatten inte ansamlas. Påfyllningsutrustningen får ej ge upphov till spill eller läckage till mark eller ytvatten. Detsamma gäller vid påfyllning eller tankning.

All lagring av bekämpningsmedel, farligt avfall och kemiska produkter ska ske under tak i låst utrymme på ogenomsläpplig invallad yta utan avlopp. Hantering ska ske så att spill och läckage till omgivningen förhindras.
8. Verksamheten ska bedrivas så att minsta möjliga metanläckage uppstår från anläggningen. Från gasuppgraderingens restgas får metanläckaget som årsmedel uppgå till högst 0,5 %.
9. Vid överproduktion av gas eller vid driftstörning ska gasen facklas så att emissionerna blir så låga som möjligt och minimerar olägenheterna för människors hälsa eller miljön.
10. För verksamheten ska finnas ett kontrollprogram som möjliggör en bedömning av om villkoren följs. I kontrollprogrammet ska anges mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder. Förslag till kontrollprogram ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast sex månader efter det att detta beslut vunnit laga kraft.

Bolagets beskrivning av verksamheten

More Biogas Småland AB ansöker om tillstånd enligt miljöbalken till nyetablering av biogasanläggning samt tillhörande gasuppgraderingsanläggning på fastigheterna Stävle 10:1 och 1:9 i Kalmar kommun.

Bolaget ägs av ett antal lantbrukare med djurproduktion. Lantbrukarna bedriver idag inte någon gemensam verksamhet.

Fullt utbyggd kommer anläggningen att hantera maximalt 100 000 ton substrat per kalenderår. Merparten, cirka 90 000 ton, är gödsel både i flytande och fast form. Övriga substrat är växtprodukter från lantbruk, källsorterat matavfall, avfall från slakteri och mejeri samt mindre mängder från foderindustri och grönsaksavfall. Bolaget räknar med att producera cirka 2,3 miljoner kubikmeter uppgraderad biogas per kalenderår.

Rötkammaren dimensioneras för en genomsnittlig uppehållstid på cirka 30 dygn vilket ger en totalvolym om 6000-7000 m³. Alla transporter av flytande substrat sker i tankfordon medan fast substrat transporteras i täckta containers. För returtransport av rötrest används samma typ av fordon.

All lossning och lastning av flytande material sker inomhus. Lossning av substrat sker genom självfall via tömningsrör och tratt till en mottagningsstank medan lastning av rötrest sker genom direktanslutning och pumpning till tankbilen. Systemet är slutet men viss lukt kan uppstå i mottagningshallen. Ventilationsluften från hallen renas därför i ett biofilter innan utsläpp.

Fasta material kommer att lastas i en lastficka med matarbord. Containers bakdel når vid lossning cirka två meter in i utrymmet och portöppningen är försedd med plastgardiner. Utrymmet är också försett med utsugsfläkt för att förhindra att lukt passerar ut genom porten utan istället ventileras ut genom mottagningshallens ventilationssystem.

En del av rötresten kommer att avvattnas. Antingen kommer den avvattnade rötresten att direkt lastas och förvaras i slutna containers eller kommer den att förvaras och lastas i samma byggnad som avvattningen sker. Rötresten avger betydligt mindre lukt än substraten som matas in i anläggningen. Detta gäller särskilt den avvattnade fraktionen.

Anläggningen kommer även att bestå av en gasuppgraderingsanläggning.

Miljökonsekvensbeskrivning (sammanfattning)

Nedan ges endast en sammanfattning av miljökonsekvensbeskrivningen. I övrigt hänvisas till handlingarna i ärendet.

Utsläpp till luft

Huvudändamålet med anläggningen är, enligt Bolaget, att förädla och nyttja de djurhållande lantbrukens gödsel samt att minska klimatpåverkan genom att ersätta fossila bränslen med biogas. En årlig produktion av 2,4 miljoner nm³ fordonsgas ersätter cirka 2560 m³ bensin och minskar därmed utsläppen av koldioxid med 6350 ton CO₂-ekvivalenter.

Vid transporter och vid uppvärmning med hjälp av den nya flispannan uppkommer emissioner av bland annat NO_x, SO₂, partiklar och kolväten. Genom att biogas ersätter bensin som fordonsbränsle minskar dock dessa utsläpp.

Lukt

Behandling av avfall ger alltid upphov till en viss lukt. Bolaget har i varje moment där risk för luktproblem kan uppstå planerat för ett handhavande som ska minimera luktproblem. Målsättningen är också att all inblandad personal ska vara väl införstådd med riskerna för utsläpp av lukt. Det ska pågå ett ständigt arbete med att identifiera kända och okända riskmoment. Arbetet ska vara inriktat på att förebygga och minimera luktspridning.

Transporter

Inkommande substrat och utgående rötrest kommer att transporteras med tanktrailer och lastbil med container. Cirka 80 % av transportererna kommer att ske med last både in och ut från anläggningen. Att fordon går med tom last ska i möjligaste mån undvikas. Antalet transporter per vecka beräknas till 134 stycken. I huvudsak används väg 125 söderut från anläggningen sett för transporter.

Inkomna yttranden

Samhällsbyggnadsnämnden i Kalmar kommun har i yttrande anfört bl. a. följande.

Samhällsbyggnadsnämnden tillstyrker att tillstånd ges under förutsättning att följande punkter regleras i Länsstyrelsens tillståndsbeslut:

- Ett genomförande av en detaljerad miljöteknisk undersökning av potentiella föroreningar bör villkoras. Villkoren bör omfatta både inuti och utanför lokalerna.
- Samhällsbyggnadskontoret förordar att hänsyn tas till Jordbruksverkets regler i "biproduktförordningen" och att dessa följs för att få återföra rötresterna tillbaka till jordbruksmarken.

- Företaget bör också iaktta att väl beprövade luktreducerande filter används och att underhåll av filtret krävs.
- Samhällsbyggnadskontoret föreslår Länsstyrelsen följande villkor för hanteringen av kemiska produkter och avfall: *"Kemiska produkter och farligt avfall ska hanteras på ett sådant sätt att spill eller läckage inte kan nå avloppet och så att föroreningar av mark, ytvatten eller grundämnena inte kan ske"*.
- Samhällsbyggnadskontoret föreslår Länsstyrelsen att ställa villkor angående begränsning av metan till luft.

Räddningstjänsten i Kalmar kommun har i yttrande anfört bl. a. följande.

Kalmar brandkår har krävt in och granskat riskutredningen i ansökan i samband med att en ny detaljplan skulle tas fram av samhällsbyggnadskontoret i kommunen. Kalmar brandkår har inga synpunkter på riskutredningen och åtgärdsförslagen är tillfredsställande i detaljplaneskedet.

Bolaget måste även söka tillstånd hos brandkåren för hantering av brandfarlig vara innan verksamheten får sätta igång. I samband med det kommer en mer detaljerad riskutredning att krävas in där alla krav i MSB:s föreskrifter för sådan hantering ska vara uppfyllda.

Bolaget måste även söka bygglov för den nya verksamheten och då kommer en brandskyddsdokumentation gjord av en brandskyddskonsult att krävas in av samhällsbyggnadskontoret där all brandskydds krav i ovan nämnda riskutredning för hantering av brandfarlig vara samt reglerna i Boverkets byggregler ska vara uppfyllda.

Bolagets synpunkter

Bolaget har lämnat följande synpunkter över inkomna yttranden i ärendet.

Samhällsbyggnadskontoret anser att miljöteknisk undersökning av mark för att hitta eventuella föroreningar skall utföras.

Tidigare ägare av fastigheten, Läckeby Water AB, har låtit WSP genomföra en miljöteknisk undersökning av fastigheten. Resultatet av undersökningen pekar på att marken inom det undersökta området inte innehåller några anmärkningsvärda halter av markföroreningar. Provpunkterna valdes ut där det var störst risk att hitta föroreningar. Undersökningen genomfördes i februari och mars 2010. More Biogas Småland AB ställer sig frågande till varför ytterligare undersökning ska göras.

Samhällsbyggnadskontoret föreslår att det ska ställas villkor på begränsning av metan till luft.

Den teknik som Bolaget använder är ur metanutsläppssynpunkt den bästa som finns på marknaden. Bolaget anser sig noga ha redogjort för tekniken i den tekniska beskrivningen. Anläggningen har så låga utsläpp som det är möjligt att uppnå. Uppgraderingstekniken med kemisk absorption har lägsta möjliga metanspill, <0,01 % av den tillförda rågasmängden. Rötrestlagret som på vissa anläggningar står för ett betydande spill är här övertäckt och anslutet till gassystemet.

Bedömning

Miljökonsekvensbeskrivning

Miljöprövningsdelegationen anser att miljökonsekvensbeskrivningen, som bifogats ansökan, i allt väsentligt uppfyller kraven enligt 6 kap. miljöbalken med hänsyn till verksamhetens art och omfattning.

Tillåtlighet

Allmänt

Den avfallshantering som här är i fråga innebär vissa särskilda frågeställningar. Det handlar främst om störning för omgivningen i form av luktproblem samt risken för smitta när avfallet hanteras. Beträffande det sistnämnda finns en omfattande reglering från EG som ska följas då det gäller animaliska biprodukter och krav som ställs på hygienisering. Observera att godkännande krävs från Jordbruksverket då verksamheten omfattar dessa substrat. I samband med ett sådant godkännande kommer också smittskyddsfrågor att regleras mer noggrant.

Miljöbalkens mål

Av 1 kap 1 § i miljöbalken framgår att bestämmelserna syftar till att främja en hållbar utveckling som innebär att nuvarande och kommande generationer tillförsäkras en hälsosam och god miljö. En sådan utveckling bygger på insikten att naturen har ett skyddsvärde och att människans rätt att förändra och bruka naturen är förenad med ett ansvar för att förvalta naturen väl. Biogas ersätter fossila drivmedel och minskar på det sättet utsläpp av växthusgaser. Därmed kan biogasanläggningen bidra till miljöbalkens mål om hållbar utveckling.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att den planerade verksamheten inte strider mot miljöbalkens mål.

Val av plats och planförhållanden

För en verksamhet eller åtgärd som tar i anspråk ett mark- eller vattenområde ska det enligt 2 kap. 6 § miljöbalken väljas en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet

ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljö. Vidare framgår att tillstånd inte får ges i strid med en detaljplan eller områdesbestämmelser.

Avståndet till närmaste bostad är cirka 250 meter, vilket är att betrakta som kort med hänsyn till de buller- och luktproblem som kan förekomma från en biogasanläggning. Bolaget har i sin ansökan väl beskrivit de tekniker och rutiner man kommer att använda sig av i verksamheten för att begränsa omgivningspåverkan. Under förutsättning att de åtgärder och rutiner som Bolaget redovisat i ansökan genomförs och följs samt att föreskrivna skyddsåtgärder i detta beslut följs bedömer Miljöprövningsdelegationen att verksamheten bör kunna bedrivas utan oacceptabla störningar för närboende.

Den nu föreslagna anläggningen ligger på en fastighet som är planlagd för industriändamål. Miljöprövningsdelegationen finner att verksamheten är förenlig med gällande plan.

Hushållningsbestämmelser (riksintressen)

Enligt 2 kap. 6 § miljöbalken ska för verksamheten väljas en sådan plats som är lämplig bl.a. med hänsyn till 3 och 4 kap. i miljöbalken. Verksamheten kommer till stor del att ske på befintlig industrimark. I sydost kommer området att utökas på skogsmark. Området är detaljplanelagt som industrimark. Miljöprövningsdelegationen anser att verksamheten går att förena med en från allmän synpunkt god användning av mark- och vattenresurser.

Miljö kvalitetsnormer

Enligt 5 kap. 3 § miljöbalken ska myndigheter och kommuner ansvara för att miljö kvalitetsnormer följs.

Inga nuvarande miljö kvalitetsnormer för utomhusluft berörs av verksamheten i någon nämnvärd omfattning.

I den direkta närheten till anläggningen finns endast vattendrag som inte karaktäriserats som vattenförekomst i enlighet med miljö kvalitetsnormerna för vatten. Det processvatten som anläggningen ger upphov till återförs till processen och det enda vatten som släpps ut är således dagvatten från området som ämnas omhändertas lokalt. Inga nuvarande miljö kvalitetsnormer för vatten bedöms därför beröras av verksamheten.

Natur och kultur

Verksamheten ligger på område planlagt för industriändamål och omfattar inga direkta utpekade naturvärden så som rödlistade arter, naturreservat eller annat naturskyddat område.

Kultur

Planerad verksamhet berör inga av Miljöprövningsdelegationen kända fasta fornlämningar.

Förorenad mark

Tidigare ägaren av fastigheten har låtit genomföra en översiktlig miljöteknisk markundersökning. Undersökningen pekar på att marken inom området inte innehåller några anmärkningsvärda halter av markföroreningar. Undersökningen sammanfattas med att det inte finns någon anledning att misstänka att området skulle vara förorenat.

Det faktum att det tidigare har bedrivits verksamhet, i form av ytbehandling/betning av metall, som skulle kunna ge upphov till markföroreningar föranleder att grävnings- och schaktningsarbeten inom anläggningen ska föregås av en bedömning av om marken kan vara förorenad.

Miljöprövningsdelegationen bedömer sammanfattningsvis att påvisade föroreningar inte är av sådan omfattning att tillstånd inte kan medges.

Miljö kvalitetsmål

Miljöprövningsdelegationen anser att verksamhetens positiva inverkan på miljömålen är större än den negativa. Framför allt är det miljömålet *Begränsad klimatpåverkan* som påverkas positivt. Avvägningar måste emellertid göras bland annat gentemot miljömålet *God bebyggd miljö* avseende buller etc.

Sammanfattning

Sammantaget bedömer miljöprövningsdelegationen att den föreslagna platsen för verksamheten kan accepteras och verksamheten bedöms tillåtlig under förutsättning att de åtgärder som More Biogas Småland AB redovisat i ansökan genomförs och föreskrivna skyddsåtgärder i detta beslut följs.

Motivering av villkor

Vid tillståndsprövning ska de förpliktelser som följer av miljöbalkens allmänna hänsynsregler i 2 kap. följas och utifrån dessa regler kan tillståndsmyndigheten fastställa villkor för verksamheten vid prövning.

Allmänna villkoret

1. Allmänna villkoret innebär att More Biogas Småland AB är skyldigt att följa vad som uppgivits i ansökan och vad man i övrigt åtagit sig i ärendet om inget annat sägs i detta beslut. Formuleringen är i enlighet med nuvarande praxis och innebär att ansökans innehåll och övriga åtaganden från Bolagets sida får samma juridiska status som övriga villkor i detta beslut.

För en tillståndspliktig verksamhet som ändras i någon del gäller i utgångsläget ett krav på tillståndsförändring (jfr. förordning 1998:899 om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd § 5). Under vissa förutsättningar finns möjlighet att istället anmäla ändringen till tillsynsmyndigheten. Som en förutsättning för anmälan gäller att ändringen dels är mindre, dels inte innebär att en olägenhet av betydelse för människors hälsa eller miljön kan uppkomma och dels att ändringen ryms inom givet tillstånd.

Driftsfrågor

2. Miljöprövningsdelegationen gör bedömningen att de substrat som angivits i ansökan är av sådan art att de inte stör den biologiska nedbrytningsprocessen och den färdiga rötrestens kvalitet och därför kan godkännas. Andra liknande rena avfall och substrat torde ge en liknande miljöpåverkan men får endast tas emot och behandlas efter anmälan till tillsynsmyndigheten, enligt vad som sägs ovan om mindre ändring. Om substraten anses olämpliga har tillsynsmyndigheten möjligheten att förbjuda att de tas emot.
3. Området ska vara inhägnat till skydd för människors och djurs hälsa samt miljön.
4. För att undvika olägenheter i samband med mottagning av substrat och rötning ska lagringsmöjligheter alltid finnas för substraten innan de tas emot. Detta är också viktigt för att kunna säkerställa en optimal drift där substrat kan tillföras efter hand beroende på dess egenskaper.

För att minimera riskerna för att luktolägenheter i omgivningen ska uppstå föreskrivs villkor för hur mottagning och lagring av substrat ska ske.

Lagringsmöjligheter med samma funktion som för flyt- och fastgödsel ska finnas om några andra substrat tas emot vid anläggningen. Torrare substrat som inte avger lukt kan lämpligen förvaras i plansilo medan blöta och luktande substrat bör förvaras slutet i mottagningshall. I samband med att anmälan om rötning av andra typer av avfall görs till tillsynsmyndigheten bör egenskaper och förvaringssätt redovisas.

5. De substrat som rötas ska vägas och journalföras för att underlätta tillsynen av verksamheten.
6. För att förhindra ammoniakläckage samt minska risken för luktolägenheter ska den flytande rötresten förvaras i behållare med fast tak innan bortforsling. De fasta rötresterna kan lämpligen förvaras i plansilo med täckning för att även här minimera ammoniakläckage samt risken för luktolägenheter, samt för att möjliggöra omhändertagande av spillvatten.

Utsläpp till luft

7. Luftutsläpp i form av lukt kan förekomma från biogasanläggningen. Dessa störningar kan ha ett antal olika orsaker och kan komma från olika anläggningsdelar. Bolaget har i sin ansökan redovisat både teknik samt rutiner för att minimera riskerna för dessa olägenheter. Ett allmänt villkor föreskrivs dock om att olägenhet från lukt ska undvikas. Vilka dessa störningar är, och vilka åtgärder som kan behöva vidtas, är svårt att förutse. Miljöprövningsdelegationen ger därför, i ett följande villkor, delegation till tillsynsmyndigheten att vid behov föreskriva villkor om detta. Vissa andra villkor som finns rörande driften av anläggningen är också de utformade för att minimera risken för luktproblem.
8. Villkoret är i enlighet med vad Bolaget åtagit sig i sin ansökan.
9. Anläggningen ska drivas på ett sådant sätt att läckage av metan till omgivningen minimeras. För att undvika både luktolägenheter samt utsläpp av klimatpåverkande ämnen ska därför, vid exempelvis överproduktion och driftstörning, gas som inte kan ledas till produktionen facklas. Facklingen ska ske på ett sådant sätt att den inte ger upphov till störningar på människors hälsa och miljö. Facklan ska klara hela den producerade gasmängden.
10. Från gasuppgraderingsanläggningen får metanläckaget som årsmedelvärde uppgå till högst 0,5 procent eller mindre. Denna utsläppsnivå är i enlighet med Bolagets yrkande om villkor.
11. Det föreskrivna utsläppsvärdet överensstämmer med vad som vanligtvis gäller för liknande pannor utanför tätort och är i enlighet med vad Bolaget uppgivit i den tekniska beskrivningen.

Buller

12. Miljöprövningsdelegationen väljer att lämna frågan om vilken metodik som ska användas för att kontrollera buller öppen. Förfarande med närfältsmätning och beräkning för att kontrollera villkoret innebär att respektive bullerkälla mäts och därefter räknas bullerpåverkan vid närliggande bostäder ut med en datamodell. En fördel med denna typ av mätning är att enbart buller som härrör från Sökandens verksamhet påverkar resultatet. Risken med traditionell mätning vid närliggande bostäder är att t.ex. ovidkommande trafik kan påverka resultatet. Frekvensen av undersökningen bestäms av tillsynsmyndigheten och kan initieras av t.ex. eventuella klagomål eller att lång tid förflutit sedan föregående kontroll. Generellt kan sägas att förnyad mätning och beräkning kan vara lämplig om t.ex. fysiska förutsättningar som ev. medtagits i beräkningen som dämpande (t.ex. skogsområde) förändras eller helt undanröjs.

Mätningar av ekvivalent ljudnivå bör ske under sådana tidsperioder då maximalt buller alstras, t.ex. då flera maskiner samkörs. Detta gäller dock bara om detta återspeglar verkliga situationer som kan uppstå. Det är inte acceptabelt att mäta under hela det intervall som respektive ekvivalentvärde gäller om bullrande verksamhet endast sker under en del av detta intervall.

Kemiska produkter och farligt avfall

13. Enligt 2 kap. 4 § miljöbalken gäller skyldighet att undvika att använda sådana kemiska produkter som kan befaras medföra risker för människors hälsa eller miljön om de kan ersättas med sådana produkter som kan antas vara mindre farliga

Kemiska produkter och farligt avfall ska hanteras så att risken för spridning av produkt eller avfall ut i omgivningarna minimeras. Förvaringsytor och invallningar ska vara beständiga mot de kemikalier som förvaras. Förutom en god styrning av verksamheten med väl fungerande rutiner är det också av stor vikt att anläggningens utformning är sådan att miljökonsekvenserna vid olyckor eller avvikelse från rutiner som kan vara fallet vid ett mänskligt felhandlande hålls på en låg nivå. Villkoren omfattar tekniska installationer och försiktighetsåtgärder för att i samband med hantering, lagring, lastning och lossning av kemiska produkter och farligt avfall förhindra förorening av mark och vatten.

Transporter

14. More Biogas Småland AB har i ansökan redovisat att transporterna av substrat och rötrest kommer att ske på vardagar mellan klockan 07.00 och 19.00. Ett villkor med avseende på transporter föreskrivs trots detta för att understryka att olägenheter bl.a. i

form av buller från transporter ses som en viktig fråga. Villkoret föreskriver också att transporterna av substrat och rötrest ska ske på sätt som minskar olägenheter med lukt och spill. Detta är i enlighet med vad Bolaget har angivit i sin ansökan.

Kontroll

15. Enligt 26 kap. 19 § miljöbalken ska den som bedriver miljöfarlig verksamhet fortlöpande planera och kontrollera verksamheten för att förebygga miljöpåverkan. Utövare med verksamhet som är tillstånds- eller anmälningspliktig ska följa bestämmelserna i förordning (1998:901) om verksamhetsutövares egenkontroll. Detta innebär att det för verksamheten ska finnas en fastställd och dokumenterad fördelning av det organisatoriska ansvaret för de inom verksamheten aktuella frågor som regleras av miljöbalken, dess förordningar och de beslut som gäller för verksamheten. Det ska också finnas dokumenterade rutiner som avser fortlöpande tillsyn och kontroll av utrustning m.m. liksom dokumenterade undersökningsresultat och dokumenterade riskbedömningar samt en förteckning över kemiska produkter och biotekniska organismer som hanteras inom verksamheten.

Miljörapporten ska bl. a. redovisa de åtgärder som har vidtagits för att uppfylla villkoren i tillståndsbeslutet och resultatet av dessa åtgärder samt verksamhetens miljöpåverkan i annat avseende.

16. Då beslutet rör en nyetablering ska en förstagångsundersökning ske. Tidpunkten för undersökningen ska bestämmas i samråd med tillsynsmyndigheten.

Delegering till tillsynsmyndighet att fastställa villkor

Enligt 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken (jmf med 19 kap. 5 §) får miljöprövningsdelegationen överlåta åt tillsynsmyndigheten att fastställa villkor av mindre betydelse. Miljöprövningsdelegationen beslutar att eventuella villkor rörande ytterligare åtgärder för att komma till rätta med luktolägenheter överläts till tillsynsmyndigheten.

Verkställighet

Miljöbalkens möjlighet att meddela verkställighetsförordnande (22 kap. 28 § miljöbalken) ska tillämpas restriktivt och endast om motstående intressen är små eller saknas.

Tillståndet omfattar i detta fall en ny verksamhet med risker för olägenheter bl.a. i form av lukt. Även om inga negativa synpunkter inkommit ser Miljöprövningsdelegationen inte skäl till att meddela verkställighetsförordnande.

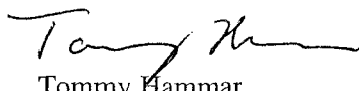
Sammanfattande bedömning

Miljöprövningsdelegationen har prövat verksamheten utifrån miljöbalkens mål och allmänna hänsynsregler samt med hänsyn till rådande miljökvalitetsnormer och de miljökvalitetsmål riksdagen fastställt. Mot bakgrund av de åtaganden Bolaget gjort och de villkor som föreskrivs för verksamheten bedömer miljöprövningsdelegationen att tillstånd kan lämnas för verksamheten.

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Kalmar län. I beslutet deltog ordförande Lise-Lotte Norström och miljöszakknig Tommy Hammar. Föredragande har varit miljöskyddshandläggare Karl Nordström.



Lise-Lotte Norström



Tommy Hammar

Bilagor

1. Kungörelsedelgivning och hur man överklagar
2. Kungörelse

Kopia

Akten

Naturvårdsverket, 106 48 STOCKHOLM

Havs- och Vattenmyndigheten, Box 11930, 404 39 Göteborg

Aktförvararen: Kerstin Andersson, Samhällsbyggnadskontoret, Box 611, 391 26 Kalmar

Tillsynsmyndigheten: Samhällsbyggnadsnämnden, Box 611, 391 26 Kalmar

Miljöreda

MPD-ordförande, Lise-Lotte Norström

Miljöszakknig, Tommy Hammar

Föredragande, Karl Nordström

Laen, Lobo



Länsstyrelsen
Kalmar län

Miljöprövningsdelegationen

UPPLYSNING

2013-03-19

BILAGA 1

551-9524-12

UPPLYSNING OM KUNGÖRELSEDELGIVNING

Länsstyrelsen förordnar, med stöd av 49§ delgivningslagen (2010:1932) att delgivningen av detta beslut ska ske genom kungörelse. Kungörelse d v s annonsering ska inom tio dagar från beslutsdatum införas i Barometern, Östran och Post- & Inrikes tidningar.

Beslutet hålls tillgängligt på Miljöprövningsdelegationen, Länsstyrelsen, Malm-brogatan 6, KALMAR och hos aktförvararen vid Samhällsbyggnadskontoret Kalmar kommun, Storgatan 35 A Kalmar.

Delgivning ska anses ha skett när två veckor har förflutit från datum för detta beslut, under förutsättning att kungörelsen inom tio dagar införts i ovannämnda tidning.

HUR MAN ÖVERKLAGAR TILL MARK- OCH MILJÖDOMSTOLEN I VÄXJÖ

Om Ni är missnöjd med Miljöprövningsdelegationens beslut kan Ni överklaga detta hos Mark- och miljödomstolen i Växjö. Det gör Ni genom en skrivelse till Mark- och miljödomstolen men Ni skickar skrivelsen till Miljöprövningsdelegationen, Länsstyrelsen i Kalmar län.

Tala om vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange ärendets nummer (551-9524-12. Redogör för dels varför Ni menar att Miljöprövningsdelegationens beslut är felaktigt, och dels för vilken ändring i beslutet Ni vill ha.

Länsstyrelsen måste ha fått Er skrivelse senast den **23 april 2013**, annars kan Ert överklagande inte prövas.

Ni undertecknar skrivelsen och uppger namn, postadress och telefonnummer.

Om Ni har handlingar eller annat som Ni anser stöder Ert överklagande, så bör Ni skicka med detta.

Ni kan anlita ombud att sköta överklagandet åt Er.

Observera att Er skrivelse ska lämnas/skickas till Miljöprövningsdelegationen, Länsstyrelsen, Malm-brogatan 6, 391 86 Kalmar.

För ytterligare upplysningar kan Ni vända Er till Miljöprövningsdelegationen.



Miljöprövningsdelegationen

Miljöfarlig verksamhet, beslut

More Biogas Småland AB har fått tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till biogasanläggning på fastigheterna Stävlö 10:1 och 1:9, Kalmar kommun. Tillståndet omfattar framställning av maximalt 4 210 000 kubikmeter gasformigt bränsle per kalenderår och biologisk behandling av annat avfall än farligt avfall med en tillförd mängd av högst 100 000 ton per kalenderår.

Beslutet hålls tillgängligt hos Miljöprövningsdelegationen, Länsstyrelsen i Kalmar län, Malmbrogatan 6 i Kalmar och hos aktförvararen vid Samhällsbyggnadskontoret Kalmar kommun, Storgatan 35 A Kalmar.

Beslutet kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen i Växjö genom skrivelse som lämnas till Miljöprövningsdelegationen, Länsstyrelsen i Kalmar Län, 391 86 Kalmar. Delegationen måste ha fått skrivelsen senast **den 23 april 2013**.