

Miljöförvaltningen
Tjänsteskrivelse till Miljö- och hälsoskyddsnämnden

Datum:
2023-01-16

Diarienummer:
MHN-2023-00128

Handläggare:
Marie Nilsson

Yttrande över överklagat tillstånd gällande utökad produktion av biogas på fastigheten Kungsängen 37:1 i Uppsala kommun (Ecos MHN 2021-6554)

Förslag till beslut

Miljö- och hälsoskyddsnämnden beslutar

1. **att** överlämna yttrande daterat den 31 januari 2024 till mark-och miljödomstolen vid Nacka tingsrätt, avdelning 3.

Ärendet

Uppsala Vatten och Avfall AB (bolaget) ansökte om nytt miljötillstånd för sin biogasanläggning under 2022 och fick beslut från miljöprövningsdelegationen i juni 2023. Tillståndet överklagades av bolaget eftersom några av villkoren samt en av beslutsmeningarna ansågs felaktigt formulerade. Mark- och miljödomstolen skickade under november 2023 ärendet till miljö- och hälsoskyddsnämnden (nämnden) för att ge nämnden möjlighet att yttra sig angående bolagets yrkanden.

Beredning

Ärendet har inga konsekvenser sett ur perspektiven för barn, jämställdhet eller näringsliv.

Föredragning

Bolaget fick 2006 tillstånd att röta upp till 50 000 ton substrat per år. Bolaget ansökte 2022 om ett nytt miljötillstånd för att kunna bygga ut sin befintliga biogasanläggning och röta upp till 125 000 ton substrat per år. Miljöprövningsdelegationen medgav miljötillstånd i juni 2023, se bilaga 2. Bolaget överklagade det givna tillståndet för att de

ansåg att beslutsmeningen om pelletspannan samt några av villkoren var felaktigt formulerade, se bilaga 3.

Pelletspanna

Beslutsmeningen ”produktion av värme och ånga i pelletspanna med installerad effekt på 1 MW och i gaspanna med installerad effekt på 0,7 MW” ger enligt bolaget en begränsning eftersom de kommer att behöva byta panna till en större i och med att produktionen ökar. Bolaget menar även att den nya pannan inte kommer att vara så stor att den omfattas av tillståndsplikt utan att det kommer att räcka med en anmälan eftersom den blir en C-anläggning. Pannan kommer därmed att omfattas av föreskriften om medelstora förbränningsanläggningar. Miljöförvaltningen anser att de mätnings- och utläppskrav som gäller enligt förordningen är tillräckliga och att ytterligare reglering därför inte är nödvändig. Miljöförvaltningen tillstryker därför bolagets yrkan på att andra punkten i tillståndet upphävs.

Dagvatten

I tillståndet föreskrev miljöprövningsdelegationen (MPD) ett villkor för dagvattenhanteringen där bolaget ålades att anlägga ett svackdike. Bolaget motsätter sig detta krav med motiveringen att det inte finns någon färdig lösning för dagvattenhanteringen och att det därför inte är klarlagt om det är tekniskt möjligt. Bolaget yrkar i sin överklagan på att villkoret i stället får följande formulering ”Dagvatten från hårdgjorda ytor inom verksamhetsområdet ska samlas upp och ledas till svackdike eller motsvarande reningsanläggning innan det släpps ut till recipient.”

Nämnden har i tidigare yttranden yrkat på ett utredningsvillkor för dagvattenhanteringen eftersom bolaget trots genomförd dagvattenutredning inte kommit fram till vilken lösning som är tekniskt genomförbar. Miljöförvaltningen gör därför bedömningen att det fortfarande är aktuellt med ett utredningsvillkor.

Bolagets övriga yrkande

Villkor 6

Bolaget yrkar på att villkor 6 får följande lydelse:

”Anläggningens efterrötkammare ska vara försedd med gasuppsamling och avledning till gashanteringssystemet. Efterrötkammaren ska dimensioneras för att minimera utsläpp från rötresten.”

MPD’s formulering i tillståndet lyder:

” Anläggningen ska vara försedd med täta efterrötkammare med gasuppsamling och avledning till gashanteringssystemet. Efterrötkammaren ska utformas och dimensioneras så att det säkerställs att gasproduktionen avstannar innan rötresten leds till rötrestlagret.”

Anledningen till att bolaget vill omformulera villkoret är att deras efterrötkammare fungerar som både efterrötning och biogödsellager. Efterrötkammaren är ny och driftsattes 2023 och medförde att lagringsvolymen ökade från 580 m³ till 6000 m³ vilket gör att uppehållstiden blir mycket längre. Det är inte möjligt att säkerställa att gasproduktionen avstannar helt men den kan minimeras till låga nivåer. Något separat rötrestlager kommer inte installeras och villkor 6 behöver ändras så att det blir applicerbart på verksamheten.

Miljöförvaltningen har inget att invända mot den av bolaget föreslagna villkorsändringen. Förvaltningen gör även bedömningen att MPD till viss del misstolkat

sökandens beskrivning hur processen går till och hur anläggningen ser ut, därav formuleringen av villkoret

Villkor 7

Bolaget yrkar på att villkor 7 upphävs eftersom efterrötning inte kommer att ske i separat behållare och luktolägenheter regleras i villkor 4. Miljöförvaltningen har inget att invända mot bolagets yrkande. Utformningen av den befintliga efterrötkammaren finns beskriven i den tekniska beskrivning som är ett av underlagen i tillståndsansökan. Därmed anser miljöförvaltningen att utformningen av efterrötkammaren täcks in i tillståndets första villkor: ”Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten bedrivs huvudsakligen i enlighet med vad bolaget har angett i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet.” Miljöförvaltningen anser därför att ingen ytterligare reglering är nödvändig.

Villkor 9

Bolaget yrkar att villkor 9 får följande lydelse:

”Från gasuppgraderingen får metanläckaget, som löpande årsmedelvärde, uppgå till högst 0,5 procent av inkommande metanmängd.”

MPDs formulering i tillståndet lyder:

” Från gasuppgraderingen får metanläckaget, som löpande årsmedelvärde, uppgå till högst 0,5 procent av inkommande metanmängd. Kontroll ska utföras genom beräkning av löpande årsmedelvärde utifrån kontinuerlig mätning av metan i restgasen.”

Anledningen till att bolaget vill omformulera villkoret är att det är mycket svårt att mäta förlusterna från metanläckaget kontinuerligt. Kontroller görs därför enligt reglerna i dokumentet ”Egenkontroll metanemissioner”, Avfall Sveriges och Svenskt Vattens egenkontrollsystem. Läckagesökning utförs regelbundet och mätningar utförs vart tredje år av externt kontrollorgan.

Miljöförvaltningen har inget att invända mot bolagets föreslagna ändring eftersom det inte är brukligt att utföra kontinuerlig mätning av metanläckage från biogasanläggningar i Sverige. Branschorganisationernas framtagna egenkontrollsystem används av de flesta anläggningarna i Sverige.

Ekonomiska konsekvenser

Inte aktuellt med föreliggande förslag till beslut.

Beslutsunderlag

- Tjänsteskrivelse daterad 16 januari 2023
- Bilaga 1, Förslag till yttrande
- Bilaga 2, Beslut från miljöprövningsdelegationen, tillstånd till miljöfarlig verksamhet
- Bilaga 3, Bolagets överklagan
- Bilaga 4, Nämndens yttrande från den 19 april 2023 gällande utökad produktion av biogas på fastigheten Kungsängen 37:1

Miljöförvaltningen

Monica Pettersson
Tf. förvaltningsdirektör

Datum:
2024-01-31Diarienummer:
MHN 2023-128Miljö- och hälsoskydds nämnden
YttrandeMark- och miljödomstolen
Nacka tingsrätt, avd 3Handläggare:
Marie NilssonSkickas till: mmd.nacka.avdelning3@dom.se

Yttrande över överklagat tillstånd gällande utökad produktion av biogas på fastigheten Kungsängen 37:1 i Uppsala kommun

Remiss från mark-och miljödomstolen, mål nr M 5056-23, Remisstid: 1 februari 2024

Miljö- och hälsoskydds nämnden (nämnden) har följande synpunkter på Uppsala Vattens och Avfall AB:s (bolagets) överklagan:

Pelletspanna

Nämnden tillstyrker bolagets yrkanden gällande pellets pannan. När verksamheten utökar sin produktion behövs det en större panna. Den nya pannan blir anmälningspliktig och kommer att omfattas av mätnings- och utsläppskraven enligt förordningen för medelstora förbränningsanläggningar. Nämnden anser att dessa krav är tillräckliga.

Dagvatten

Nämnden vidhåller sin åsikt om att ett utredningsvillkor bör föreskrivas för dagvattenhanteringen.

Bolaget har tidigare motsatt sig nämndens yrkande om ett utredningsvillkor för dagvattenhanteringen med motiveringen att de redan gjort en dagvattenutredning. Bolaget har dock inte bestämt vilken eller vilka åtgärder som är lämpliga. I överklagan angav bolaget att det inte finns någon färdig lösning för dagvattenhanteringen samt att bolaget inte vet om ett svackdike är tekniskt möjligt. Nämnden tolkar bolagets redovisning så att ytterligare utredning behövs innan beslut om konkreta åtgärder kan fattas.

Nämnden anser därför att ett utredningsvillkor är lämpligt för framtagande av ett konkret och genomförbart förslag för dagvattenhanteringen samt för att förhindra att åtgärder drar ut på tiden.

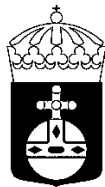
Bolagets övriga yrkanden

Gällande bolagets övriga yrkande på ändringar har nämnden inga synpunkter.

För miljö- och hälsoskyddsnämnden

Klara Ellström
ordförande

Susanna Nordström
nämndsekreterare



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen

Beslut 1 (25)
Datum 2023-06-28 Ärendebeteckning 551-4943-2022
Anläggningsnr 0380-60-013

Uppsala Vatten och Avfall AB
Ombud:
Advokaten Ingela Sundelin
Hellström advokatbyrå KB
Box 7305
103 90 Stockholm

Kungörelsedelgivning

Tillstånd till miljöfarlig verksamhet

*Verksamhetskoder 40.15 och 90.406-i enligt 21 kap. 5 § och 29 kap. 65 §
miljöprövningsförordningen (2013:251)
3 bilagor*

Beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län ger, med stöd av 9 kap. miljöbalken, Uppsala Vatten och Avfall AB, org.nr. 556025-0051, (bolaget) tillstånd till att bedriva fortsatt och utökad produktion av biogas genom rötning med tillhörande uppgraderingsanläggning och tankstation på fastigheten Kungsängen 37:1 i Uppsala kommun.

Tillståndet omfattar:

- hantering av maximalt 125 000 ton biologiskt nedbrytbart material per år,
- produktion av värme och ånga i pelletspanna med installerad effekt på 1 MW och i gaspanna med installerad effekt på 0,7 MW.

Miljöprövningsdelegationen godkänner miljökonsekvensbeskrivningen.

Villkor

1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten bedrivas huvudsakligen i enlighet med vad bolaget har angett i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet.
2. Verksamheten vid anläggningen ska drivas så att förorening av mark samt yt- och grundvatten förebyggs och begränsas.

3. Vid anläggningen får endast avfallstyper enligt bilaga 3 tas emot och behandlas. Andra liknande organiska avfallstyper får dock tas emot om tillsynsmyndigheten godkänner det (delegation).
4. Om olägenhet i form av lukt uppstår i omgivningen till följd av verksamheten ska bolaget vidta tillräckliga åtgärder så att olägenheterna upphör (delegation).
5. Luft från samtliga anläggningsdelar som kan orsaka luktolägenheter ska ledas genom luktreduktionsutrustning som begränsar störande lukt i omgivningen. Luktreduktionsutrustningen ska vara utformad så att illaluktande luftströmmar kan tas omhand även vid underhållsarbeten. Bolaget ska systematiskt söka utsläpp av luftströmmar som kan orsaka störande lukt i omgivningen och åtgärda påträffade utsläpp. Intervall och metod för sökningen ska fastställas i kontrollprogram.
6. Anläggningen ska vara försedd med täta efterrötkammare med gasuppsamling och avledning till gashanteringssystemet. Efterrötkammaren ska utformas och dimensioneras så att det säkerställs att gasproduktionen avstannar innan rötresten leds till rötrestlagret.
7. Lagring av rötrest ska ske i behållare med fast eller flytande tak som förhindrar ammoniakavgång och störande lukt.
8. Verksamheten ska bedrivas så att metanläckage från anläggningen förebyggs och begränsas. Bolaget ska genomföra systematisk läcksökning av metan och åtgärda påträffade läckor. Intervall och utförande av läcksökning ska fastställas i kontrollprogram.
9. Från gasuppgraderingen får metanläckaget, som löpande årsmedelvärde, uppgå till högst 0,5 procent av inkommande metanmängd. Kontroll ska utföras genom beräkning av löpande årsmedelvärde utifrån kontinuerlig mätning av metan i restgasen.
10. Vid överproduktion av gas eller driftstörning i gasuppgraderingen ska gasen facklas av så att emissionerna blir så låga som möjligt. Facklan ska ha kapacitet att förbränna hela den producerade mängden gas.
11. För rötresten ska det finnas en aktuell innehållsdeklaration. Innehållsdeklarationen ska lämnas till dem som tar emot rötrest från anläggningen. Utformningen av innehållsdeklarationen ska

fastställas i kontrollprogram. Journal ska föras avseende mängden producerad rötrest, mottagare och datum för överlåtelse.

12. Den ekvivalenta ljudnivån (L_{eq}) från verksamheten får utomhus vid bostäder inte överstiga följande värden.

50 dBA helgfri måndag-fredag	kl. 6.00–18.00
45 dBA lördagar, söndagar och helgdagar	kl. 6.00–18.00
45 dBA kvällstid	kl. 18.00–22.00
40 dBA nattetid	kl. 22.00–6.00

Momentana ljud (L_{Fmax}) får inte överstiga 55 dBA nattetid kl. 22.00-6.00.

Kontroll ska ske så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra att värdena riskerar att överskridas eller när tillsynsmyndigheten bedömer att det behövs.

Kontroll ska ske med hjälp av närfältsmätningar och beräkningar alternativt immissionsmätningar. Mätning och beräkning av ekvivalent ljudnivå ska utföras för den tid då den bullrande verksamheten pågår.

13. Kemiska produkter och avfall ska förvaras och hanteras så att spill och läckage inte kan nå avlopp och så att förorening av mark, yt- och grundvatten undviks. Ämnen som kan avdunsta ska förvaras så att risken för avdunstning minimeras. Förvaring ska ske så att sinsemellan reaktiva ämnen inte kan blandas.

Förvaring av flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska ske på tät invallad yta eller med motsvarande typ av säkerhetssystem för uppsamling av vätska. Uppsamlingsvolymen ska motsvara minst den största enskilda behållarens volym plus 10 procent av volymen av övriga behållare inom samma invallning. Behållare ska skyddas mot påkörning och vid förvaring utomhus ska invallningen vara skyddad mot nederbörd.

14. Stofthalten i utgående rökgaser från pellets pannan får uppgå till högst 100 mg/Nm³ vid 6 procent syrgashalt.
15. Ett aktuellt kontrollprogram ska finnas för verksamheten och följas. Kontrollprogrammet ska möjliggöra en bedömning av om villkoren följs. I kontrollprogrammet ska anges mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder. Bolaget ska skicka in ett reviderat

kontrollprogram för verksamheten till tillsynsmyndigheten inom tre månader från att detta tillstånd tagits i anspråk.

16. Åtgärder ska i skälig utsträckning successivt vidtas för att minska energianvändningen i tillverknings- och stödprocesser. Åtgärderna ska utgå från bolagets plan för energihushållning som redovisar hur verksamhetens energianvändning kan effektiviseras. Planen ska uppdateras löpande och en reviderad plan ska lämnas till tillsynsmyndigheten vart tredje år eller med annat tidsintervall som tillsynsmyndigheten bestämmer. Planen ska innehålla en redovisning av vilka åtgärder som har genomförts. Betydande mervärden till följd av genomförda åtgärder ska också framgå av planen. Det ska även anges vilka åtgärder som bolaget är berett att vidta och en motivering till varför övriga redovisade åtgärder inte kommer att vidtas (delegation).
17. Dagvatten från hårdgjorda ytor inom verksamhetsområdet ska samlas upp och ledas till svackdike innan det släpps ut till recipient. Diket ska möjliggöra uppsamling av släckvatten. Dimensionering av dagvattensystemets kapacitet för uppsamling av släckvatten ska ske i samråd med Räddningstjänsten.

Dagvattensystemet ska vara utformat på sådant sätt att automatisk avstängning, för att förhindra utsläpp till vattenområde, sker i händelse av driftsstörning.

Dagvattensystemet ska vara utformat på sådant sätt att provtagning kan ske med avseende på dagvattnets innehåll av föroreningar (delegation).
18. Om verksamheten i sin helhet eller i någon del upphör ska bolaget i god tid dessförinnan till tillsynsmyndigheten ge in en plan för godkännande avseende omhändertagande av lagrade kemiska produkter och farligt avfall samt efterbehandling av de föroreningar som verksamheten kan ha gett upphov till.

Delegationer

Miljöprövningsdelegationen överlåter, med stöd av 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken, åt tillsynsmyndigheten att vid behov besluta om ytterligare villkor avseende:

- godkännande av mottagning av ytterligare organiska avfallsslag (villkor 3)
- begränsning av luktolägenheter (villkor 4)

- energihushållningsåtgärder samt intervall för inlämnande av plan (villkor 16)
- utformning och placering av dike för fördröjning och rening av dagvatten (villkor 17)

Igångsättningstid

Den tillståndsgivna verksamheten ska ha satts i gång senast 5 år efter det att detta beslut har vunnit laga kraft, annars förfaller tillståndet.

Tillsynsmyndigheten ska meddelas skriftligen när verksamheten sätts i gång.

Verkställighet

Miljöprövningsdelegationen avslår bolagets yrkande om verkställighetsförordnande. Tillståndet får tas i anspråk först när det har vunnit laga kraft.

Återkallelse av tidigare beslut

Miljöprövningsdelegationen återkallar, med stöd av 24 kap. 3 § första stycket 6 miljöbalken, miljöprövningsdelegationens beslut om tillstånd den 3 maj 1996, dnr. 242-5732-95. Återkallelsen gäller från och med att detta tillståndsbeslut har vunnit laga kraft och tagits i anspråk.

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 Uppsala Nya Tidning, (se bilaga). Kungörelsedelgivningen sker enligt reglerna i 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932).

Beskrivning av ärendet

Bakgrund och tidigare tillståndsbeslut

Bolaget ansöker om tillstånd till att ta emot och behandla maximalt 125 000 ton biologiskt nedbrytbart material per år för produktion av biogas genom rötning med tillhörande uppgraderingsanläggning och en tankstation för biogas.

Enligt gällande tillståndsbeslut enligt miljöskyddslagen daterat den 3 maj 1996, dnr. 242-5732-95, får bolaget genom rötning behandla sammanlagt 50 000 ton gödsel, slakteriavfall samt livsmedelsavfall och liknande från industrier, handel, storkök och hushåll per år för produktion av biogas.

Samråd

Enligt 6 § miljöbedömningsförordningen (2017:966) ska den ansökta verksamheten antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Bolaget har, i enlighet med bestämmelserna i 6 kap. 29 och 30 §§ miljöbalken, genomfört avgränsningssamråd med Länsstyrelsen i Uppsala län, Miljö- och hälsoskydds nämnden i Uppsala kommun samt Uppsala brandförsvaret. Samrådsmöte hölls den 17 januari 2022.

Inbjudan till samråd med information om planerad verksamhet och möjlighet att lämna synpunkter har även skickats till Gatu- och samhällsmiljönämnden i Uppsala kommun, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB), Försvarsmakten, Havs- och Vattenmyndigheten (HaV), Naturvårdsverket, Trafikverket, Statens Geotekniska Institut (SGI), Sveriges geologiska undersökning (SGU), Riksantikvarieämbetet, Jordbruksverket, Knivsta kommun samt Mälarens vattenvårdsförbund.

Inbjudan till samråd har även skickats till fastighetsägare, närboende, närliggande verksamheter samt intresseorganisationer.

Bolaget har även annonserat om samrådet i lokaltidningen Upsala Nya Tidning.

Ärendets handläggning

Ansökan med miljökonsekvensbeskrivning kom in till miljöprövningsdelegationen den 30 juni 2022. Efter kompletteringar kungjordes ansökan i ortstidningen Upsala Nya Tidning och remitterades till Miljö- och hälsoskydds nämnden i Uppsala kommun, Länsstyrelsen i Uppsala län, Räddningstjänsten i Uppsala kommun, Teracom AB och Försvarsmakten.

Yttranden har kommit in från miljö- och hälsoskydds nämnden, länsstyrelsen, räddningstjänsten, Försvarsmakten och Trafikverket. Bolaget har bemött yttrandena.

Bolagets yrkanden, åtaganden och förslag till villkor

Yrkanden

Bolaget yrkar

- att miljökonsekvensbeskrivningen godkänns,
- att föreslagna villkor fastställs,
- att verkställighetsförordnande meddelas samt

- att igångsättningstiden ska vara 7 år från det att tillståndet vunnit laga kraft.

Förslag till villkor

- Om inte annat framgår av övriga villkor eller föreskrifter ska verksamheten i huvudsak bedrivas i enlighet med vad bolaget har angivit i ansökningshandlingarna eller i övrigt angett eller åtagit sig.
- Vid anläggningen får biologiskt nedbrytbart material enligt bilaga A1 tas emot och behandlas. Andra liknande organiska material får tas emot efter godkännande av tillsynsmyndigheten.
- Om olägenhet i form av lukt uppstår i omgivningen till följd av verksamheten ska bolaget vidta tillräckliga åtgärder i samråd med tillsynsmyndigheten. Luft från de anläggningsdelar som kan orsaka luktolägenheter ska ledas genom luktreduktionsutrustning som begränsar störande lukt i omgivningen.
- Anläggningens efterrötkammare ska vara försedd med gasuppsamling och avledning till gashanteringssystemet. Efterrötkammaren ska dimensioneras för att minimera utsläpp från rötresten.
- Verksamheten ska bedrivas så att metanläckage från anläggningen förebyggs och begränsas. Bolaget ska genomföra systematisk läcksökning av metan och åtgärda påträffade läckor.

Utsläppet av metan från gasuppgraderingen får, som löpande årsmedelvärde uppgå till högst 0,5 procent av inkommande metanmängd.

- Vid överproduktion av gas eller driftstörning ska gasen facklas av så att emissionerna blir så låga som möjligt. Facklan ska ha kapacitet att förbränna hela den producerade mängden gas.
- Buller från verksamheten, inklusive transporter inom verksamhetsområdet, får inte överskrida högre ekvivalent ljudnivå vid bostäder än

helgfri mån-fre	kl. 6.00–18.00	50 dBA
natttid	kl. 22.00–6.00	40 dBA
övrig tid		45 dBA

Momentana ljud natttid (kl. 22.00–6.00) får utomhus vid bostäder högst uppgå till 55 dBA.

De angivna värdena, ekvivalentvärdena, ska kontrolleras genom mätning vid bullerkällorna (närfältsmätning) och beräkningar eller genom mätning vid berörda bostäder (immissionsmätning). Kontroll ska ske så snart det har skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer eller på tillsynsmyndighetens begäran.

- Kemiska produkter och farligt avfall ska förvaras väl uppmärkta och på sådant sätt att förorening av mark, vatten och luft inte riskeras. Kemiska produkter och farligt avfall ska förvaras nederbördsskyddat och vid behov ska förvaringsplatsen vara försedd med påkörningsskydd. Flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska förvaras inom invallat område som är beständigt mot det som förvaras där. Invallningen ska dimensioneras så att de rymmer största behållarens volym och minst 10 procent av övrig lagrad volym.
- Släckvatten ska samlas upp. Dimensionering av dagvattensystemets kapacitet för uppsamling av släckvatten ska ske i samråd med räddningstjänsten. Dagvattensystemet ska vara försett med avstängningsanordningar för att förhindra utsläpp av föroreningar till vattenområde sker i händelse av driftstörning. Dagvatten som kontaminerats i samband med brand, läckage från anläggningen eller andra olyckor inom området ska omhändertas.
- Stofthalten i utgående rökgaser från vid tillståndsprövningen befintlig pelletspanna får uppgå till högst 100 mg/Nm³ vid 6 procent syrgashalt.
- Energieffektiviseringsåtgärder och resultat från verksamhetsutövarens energikartläggning enligt lagen (2014:266) om energikartläggning i stora företag ska redovisas i den årliga miljörapporten.
- Ett förslag till uppdaterat kontrollprogram ska ges in till tillsynsmyndigheten inom den tid som tillsynsmyndigheten bestämmer.
- Om verksamheten i sin helhet eller i någon del upphör ska bolaget i god tid dessförinnan ge in en plan för godkännande till tillsynsmyndigheten avseende omhändertagande av lagrade kemiska produkter och farligt avfall samt efterbehandling av de föroreningar som verksamheten kan ha gett upphov till.

Bolagets beskrivning av verksamheten

Allmänt

Verksamheten är belägen vid Kungsängens gård, på fastigheten Kungsängen 37:1, cirka 2,5 kilometer sydost om Uppsala centrum. Området omfattas inte av detaljplan. Biogasanläggningen finns utpekad i Uppsala kommuns översiktsplan där det också anges att anläggningen beräknas expandera i framtiden. Befintlig anläggning har tillstånd att producera biogas genom rötning av maximalt 50 000 ton substrat per år. För att möta en ökad efterfrågan på biogas samt för att kunna omhänderta ökade mängder och fler typer av substrat, ansöker bolaget om att utöka verksamheten till att hantera maximalt 125 000 ton substrat per år. Verksamheten kommer att bedrivas dygnet runt.

Ansökt verksamhet förväntas producera cirka 100 GWh biogas vilket motsvarar cirka 11 miljoner liter diesel per år. Ansökan omfattar inte ledningsnät för gas som ansluter till biogasanläggningen eller övriga anläggningar som är anslutna till ledningsnätet.

Processen för produktion av gas och biogödsel består av mottagning av substrat, förbehandling, hygienisering och rötning med efterföljande steg för gasuppträdning och hantering av rötrest (biogödsel).

Insamling och mottagning

Substrat kommer till anläggningen med renhållningsfordon och lastbilar. Fasta substrat tippas direkt i tippficka 1 och 2, belägna inomhus för att undvika luktspridning. Vid behov nyttjas två äldre tippfickor, 3 och 4, utomhus. Substratet tas emot i plastpåsar, papperspåsar eller som lösa substrat vid tippficka 1 och 2.

I tippficka 3 avlämnas källsorterat organiskt kommunalt avfall som sen leds vidare till en påsöppnare följt av en trumsikt där emballaget avskiljs. Därifrån leds avfallet vidare till tippficka 4. Till tippficka 4 tippas rena fasta organiska fraktioner utan emballage.

Flytande substrat pumpas in i mottagningsficka eller mottagningstank.

Förbehandling

Anläggningen har fyra förbehandlingslinjer. De nyaste förbehandlingslinjerna 1 och 2 används i första hand. Substrat från tippfickorna 1 och 2 transporteras till linje 1 och 2.

Linje 1 har en kross där stora föremål sönderdelas och påsar och förpackningar öppnas. Efter krossen avskiljs metallföremål med magnetavskiljare. Substratet transporteras sedan till en separatorkvärn

där spädvätska tillsätts och föroreningar som till exempel plast avskiljs. Från kvarnen pumpas en avfallsslurry till lagringstankar för vidarebehandling och rötning.

Linje 2 fungerar som linje 1 bortsett från att det inte finns förkross och magnetavskiljare för metallavskiljning.

Fast material från tippficka 4 leds till omblandningstankar där det späds och sönderdelas innan det pumpas vidare till bufferttank för lagring innan rötning.

All rejekthantering sker i processhallen vid förbehandlingslinje 3. Rejekt består bland annat av avskilt plast, emballage eller andra felsorterade material. Rejektet avvattnas innan det skickas till förbränning.

Hygienisering

Syftet med hygieniseringen är att avdöda eventuella patogena mikroorganismer och på så vis förebygga smittspridning vid distribution och användning av biogödseln. Substrat pumpas från bufferttank via värmeväxlare till en av tre parallella hygieniseringstankar.

Tankarna är försedda med omrörare och övervakas så temperaturen inte underskrider 70 °C. I befintlig anläggning sker hygienisering vid temperatur > 70 °C i minst en timme. Vid ansökt produktion kommer hygienisering att ske vid lägre temperatur, minst 52 °C under 10 timmar utan tillförsel av nytt material. Blir temperaturen i tanken för låg startas processen om.

Rötning

Efter hygienisering och värmeväxling mot inkommande substrat rötas materialet i rötkammaren. Vid rötningen bildas energirik rågas som till största delen består av metan och koldioxid. Rötning sker genom en kontinuerlig anaerob termofil process vid 52 °C. Rötkammarna är utrustade med över- respektive undertrycksskydd samt överfyllnadsskydd.

Från rötkammaren pumpas rötrest via en siltrumma för att sila bort föroreningar till en rötresttank. Efter att stabilisering och tillvaratagande av rågas har skett i rötresttanken pumpas rötresten (biogödsel) till fordon för uttransport till mottagande lantbrukare. På anläggningen finns en tank med volym 580 m³ för lagring av biogödsel.

Rågasen samlas upp i en gasdom och leds via slam- och skumfälla till gaskylare och gasuppgradering. Gasdomen är utrustad med automatiska ventiler för att skydda rötkammare och rötrestlager vid eventuellt över- eller undertryck samt skumgivare som larmar vid eventuell vildjäsning

och ökad skumbildning. Vid eventuell vildjäsning leds skummet via breddrör till en container.

För att jämna ut tryck och flöde i gassystemet leds gasen via en gasklocka till uppgraderingsanläggningen.

Gasuppgradering

I uppgraderingsanläggningen avskiljs koldioxiden från gasen genom absorption innan den torkas i torkare. Efter uppgradering innehåller den färdiga biogasen en metanhalt på över 97 procent.

Restgasen från uppgraderingen renas i en RTO-anläggning (regenerativ termisk oxidation). Restgasen består av koldioxid, syre, kväve samt mindre mängder av metan, svavelväte och lättflyktiga organiska föroreningar.

Den uppgraderade biogasen transporteras via gasledningar till en tankstation.

Tankstation

Tankstationen vid Kungsängens gård är kopplad till ett gasnät för fordonsgas. Gasen komprimeras och lagras i ett stationärt gaslager varifrån gasen kan tankas. Tankstationen är även utrustad med ett system för att hantera mobila gasflak, antingen för att leverera gas eller ta emot gas till gasnätet.

Övrigt

Den utökade verksamheten kommer i stort att bedrivas på samma sätt som befintlig verksamhet och i huvudsak med samma utrustning som finns på plats idag. För att hantera större mängder substrat och en mer varierande substratmix med olika typer av fasta och flytande substrat planerar bolaget ett antal åtgärder.

Ny mottagningsanläggning för flytande substrat, främst flytgödsel ska uppföras. I anslutning till mottagningsanläggningen byggs ett utlastningslager om cirka 200 m³.

Förbehandlingen av matavfall kommer att kompletteras med en ny förbehandlingslinje som ersätter en befintlig processhall, samt en ny rejekthall.

Ansökt produktion innebär behov av högre kapacitet för gasuppgradering. Bolaget planerar att bygga en ny gasuppgradering för att hantera ökade mängder av gas.

Anläggningen kompletteras med ny efterrötkammare för att kunna öka uppehållstiden och utvinna mer gas samt även ge ökad flexibilitet i hanteringen av biogödsel.

Bolaget planerar att avvattna rötresten (biogödseln). Genom avvattningen sker en uppkoncentrerings av näring och torrsubstanshalt i rötkammaren. Vattnet återanvänds som spädvatten till inkommande substrat.

Miljökonsekvensbeskrivning

Bolaget har i samband med ansökan upprättat en miljökonsekvensbeskrivning vari anges i huvudsak följande.

Alternativ lokalisering

Befintlig lokalisering vid fastigheten Kungsängen 37:1 har jämförts och bedömts utifrån 2 kap. 6 och 7 §§ miljöbalken mot tre alternativa lokaliseringar inom Uppsala kommun. Ingen av de alternativa lokaliseringarna bedöms vara miljömässigt bättre än nuvarande lokalisering.

Natur- och kulturmiljö

I närheten av biogasanläggningen finns riksintressen kulturmiljö och Natura 2000-området Kungsängens naturreservat som ingår i naturreservatet Årike Fyris. Även Sävjaån som rinner söder om anläggningen är klassad som Natura 2000-område och riksintresse.

Den utökade verksamheten vid biogasanläggningen bedöms inte påverka nämnda riksintressen.

Utsläpp till luft

Ansökt verksamhet medför ökade utsläpp av växthusgaser. Dock används främst fossilfria energilag som medför låg klimatpåverkan. Biogasverksamheten bedöms i sin helhet bidra till minskad klimatpåverkan med hänsyn till den mängd fossila bränslen som biogasen ersätter på marknaden. De största utsläppskällorna är metanläckage, transporter och processvärme.

Utifrån mätningar, genomförda under 2021, vid den befintliga anläggningen uppgick metanläckagen till 0,6 procent för produktionsanläggningen, 0,2 procent för uppgraderingsanläggningen och 0,6 procent för tankstationen. För att minska utsläppen av metan kommer anläggningens efterrötkammare att vara försedd med gasuppsamling och avledning till gashanteringssystemet. Efterrötkammaren kommer också att dimensioneras för att minimera utsläppen från rötresten och öka gasproduktionen.

Uppvärmning

Vid anläggningen finns en pelletspanna med installerad effekt på 1 MW och en gaspanna med installerad effekt på 0,7 MW för uppvärmningsändamål. Pannorna förser anläggningen med processånga och värme. Gaspannan används vid överskott av biogas eller vid driftstörningar för pelletspannan. Pelletspannan är utrustad med cyklon för avskiljning av stoft. Kontroll av stoftutsläpp sker genom periodisk besiktning.

Uppskattat värmebehov för ansökt verksamhet är cirka 7,4 GWh per år. Bolaget planerar energibesparande åtgärder, bland annat installation av förtjockare som minskar uppvärmningsbehovet, byte av hygieniseringsmetod samt återvinning av värme från utgående rötrest. Åtgärderna bedöms kunna leda till energibesparingar på upp till cirka 1,5 GWh/år.

Utsläpp till vatten

Processavloppsvatten återanvänds i rötningsprocessen, till stor del som spädvatten till inkommande substrat. Endast mindre mängder processavloppsvatten leds till kommunalt avloppsreningsverk. Även städ- och tvättvatten återanvänds som spädvatten till rötningsprocessen.

Dagvatten från hårdgjorda ytor leds via dagvattenbrunn och gemensam utloppsledning från Kungsängens gård till recipienten Fyrisån. Dagvatten från ytor där substrat hanteras leds till en samlingsbrunn i anslutning till processhallen. Under tiden som substrat tippas till mottagningsanläggningen leds dagvatten från tippfickorna in till biogasanläggningen i stället för att ledas bort via befintlig dagvattenledning.

Bolaget föreslår att ett vegetationsklätt svackdike med strypt utlopp anläggs för rening och fördröjning av dagvatten. Slutlig utformning och placering av diket bestäms i samband med projektering av biogasanläggningen.

Släckvatten från en eventuell brand samlas in och omhändertas genom att utgående dagvattenledning stängs med en ventil.

Bolaget bedömer att utsläpp av vatten från anläggningen inte på ett otillåtet sätt försämrar eller äventyrar Fyrisåns möjligheter att bibehålla eller uppnå god status enligt gällande miljö kvalitetsnorm.

Transporter

Verksamhetens transporter uppgår till cirka 50 transport per vardag, jämfört med befintlig verksamhet som ger upphov till cirka 25 transporter per vardag. Utöver detta tillkommer godstransporter. Transporter till och från anläggningen kommer i huvudsak att ske dagtid mellan kl. 7-16.

Bolagets bedömning är att den ökade transportmängden endast ger en marginell påverkan på framkomligheten längs vägnätet och endast en marginell ökning av störningar från transporter för hyresgästerna inom Kungsängens gård.

Buller

Verksamheten kommer att uppfylla bullerriktvärden enligt Naturvårdsverkets rapport 6538 ”Vägledning om industri- och annat verksamhetsbuller industrier”.

Buller från transporter kommer att öka, ökningen bedöms som liten i förhållande till de transporter som redan sker i området.

Lukt

Ansökt verksamhet bedöms endast bidra till en mindre ökning av lukstyrka i närområdet jämfört med befintlig verksamhet. Antal tillfällen med luktpåverkan från anläggningen bedöms handla om enstaka tillfällen per år.

För att minska olägenheter från lukt kommer mottagnings- och processhall att ventileras så att undertryck förhindrar att lukt från hallarna släpps ut när portar eller dörrar öppnas.

Luft från mottagnings- och blandningstankar samt utgående luft från ventilation kommer att filtreras via ozonfilter (UV-filter) och kolfilter för att ta bort lukt.

Energianvändning

Den utökade verksamheten innebär ökat behov av värme till produktionen och el till främst gasuppgradering, rötningsprocess och hygienisering. Ansökt produktion leder därmed till högre energiförbrukning på anläggningen.

Bolaget omfattas av lagen (2014:266) om energikartläggning i stora företag via kommunkoncernen Uppsala Stadshus AB. En energikartläggning för biogasanläggningen på Kungsängens gård genomfördes under 2021. Bolaget har framtagna mål och regelbunden uppföljning av och utvärdering av energieffektiviseringen i produktionen.

Resurshushållning

Anläggningen kommer att anpassas för att kunna hantera en varierande mix av substrat samt att kunna utnyttja olika substrats egenskaper, till exempel genom att använda vattnet i flytande substrat för att späda inkommande fasta substrat och därmed minska verksamhetens vattenförbrukning.

Utöver spädning av substrat används kommunalt vatten till ångpannan, gasreningen, rengöring och till personalutrymmen. Anläggningens behov av råvatten är cirka 30 000 m³ per år. Vattenförbrukningen bedöms inte öka med utökad produktion då bolaget kommer att återvinna vatten inom processen.

IED, BAT-slutsatser

Den ansökta verksamheten omfattas av Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp, industriutsläppsdirektivet (IED) och industriutsläppsförordningen (2013:250) och omfattas av BAT-slutsatser för avfallsbehandling (BAT-WT) samt de branschoberoende horisontella BREF-dokumenterna för energihushållning (ENE), industriella kylsystem (ICS) och utsläpp från lagring (EFS).

Bolaget har redogjort för hur anläggningen förhåller sig till BAT-slutsatserna och bästa möjliga teknik enligt miljöbalken. Bolagets bedömning är att dessa klaras.

Verksamheten har rutiner för egenkontroll som motsvarar kraven enligt BAT-slutsatserna. Anläggningen är utformad så att den mesta hanteringen av avfallet sker inomhus.

Det avleds inget processavloppsvatten från anläggningen, vattnet återanvänds i biogasprocessen. Bolaget ska utreda möjligheten att använda dagvatten i processen.

Övervakning av utsläpp till luft samt lukt sker i enlighet med BAT-slutsatserna.

De fastställda utsläppsvärden BAT-AEL som är relevanta för verksamheten återfinns i BAT-WT. När det gäller utsläpp till luft finns det BAT-slutsatser (BAT 34) med utsläppsvärden (BAT-AEL) för kanaliserade utsläpp av ammoniak, lukt, stoft och flyktiga organiska kolväten (VOC). För ammoniak ligger intervallet för utsläppsvärden till luft mellan 0,3-20 mg/Nm³. Enligt bolaget är det inte motiverat med villkorsreglering av ammoniakutsläpp då det rör sig om mindre mängder ammoniak som släpps från anläggningen.

Kemikalier och avfall

Kemikalier som förbrukas i större volymer är järnklorid, diesel, hydraulolja, HVO och skumdämpande medel, Kemfoam. Diesel och HVO används som bränsle till transporter och arbetsfordon. Bolaget har ingen förvaring av diesel eller HVO inom verksamhetsområdet.

Järnklorid används för att begränsa svavelinnehållet i biogasen. Förbrukningen av järnklorid bedöms öka proportionerligt med ökad produktion. För övriga kemikalier beräknas användningen endast öka marginellt med ansökt produktion.

Hantering och lagring av kemikalier och farligt avfall sker på invallade och täta ytor.

Avfall som uppkommer är framför allt processrejekt och plastrejekt. Processrejekt från tömning och underhåll av tankar och rökammare lämnas till Hovgårdens avfallsanläggning i Uppsala för kompostering. Plastrejekt energiåtervinns genom förbränning i Vattenfalls avfallsanläggning.

Kondensvatten från gassystemet innehåller terpenier som avskiljs med oljeavskiljare innan vattnet återförs till processen. Slam från oljeavskiljaren lämnas som farligt avfall.

Seveso

Verksamheten som bolaget ansöker om tillstånd för omfattas inte av lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

Risk och säkerhet

Anläggningen är utformad i enlighet med branschstandarder som omfattar krav på skyddsåtgärder för att förebygga och begränsa konsekvenserna i händelse av olycka. Även tillkommande anläggningsdelar som uppförs kommer att följa gällande branschstandarder.

Bolaget har genomfört en övergripande riskinventering utifrån den ansökta verksamheten. Identifierade risker är olycka i biogasanläggningen (exempelvis utsläpp av trycksatt gas, brand, utsläpp av kemikalier), naturolyckor, olycka med transport av farligt gods, olycka i omgivande verksamhet (exempelvis brand), naturolyckor och antagonistiska hot.

Bolaget har gjort en riskbedömning av identifierade risker. Bolaget bedömer att ansökt verksamhet inte kräver ytterligare riskreducerande åtgärder utöver de som redan finns för den befintliga verksamheten.

Tillsyn och kontroll

Bolaget kommer att genomföra systematisk läcksökning av metan och åtgärda påträffade läckor. Detaljer kommer att anges inom kontrollprogrammet. Biogasanläggningen är också ansluten till Avfall Sveriges

samverkansprojekt ”Egenkontroll metanemissioner” som är ett frivilligt åtagande för att kartlägga metanutsläpp från process- och uppgraderingsanläggningar för biogas.

Statusrapport

Bolaget har i samband med ansökan upprättat en statusrapport vari anges i huvudsak följande. Biogasanläggningen på Kungsängen 37:1 togs i drift 1996. Läckage från anläggningens kondensatsystem gav under 2011 upphov till spridning av terpenier till ledningsgravar inom området. Föroreningen sanerades under 2014. Ytterligare undersökningar har gjorts i samband med exempelvis nybyggnationer och ledningsschakter.

Undersökningar som har gjorts inom arbetet med statusrapporten visar på låg grad av föroreningar inom området, under det generella riktvärdet för mindre känslig markanvändning (MKM), vilket industrimark räknas som. Grundvattnet visar också på låga halter.

Yttranden

Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Uppsala kommun

Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Uppsala kommun (nämnden) har i huvudsak anfört följande.

Nämnden yrkar att villkoret gällande metanläckage ska kompletteras med hur mycket metan som får släppas ut uttryckt i procent av den totala årliga rågasproduktionen.

Nämnden yrkar att ett utredningsvillkor införs gällande dagvattenhanteringen. Under prövotiden ska bolaget utreda möjliga åtgärder för rening och fördröjning av dagvatten samt redovisa när åtgärderna kan införas.

Nämnden yrkar på ett villkor om att journal ska föras över den biogödsel som lämnar anläggningen. Journalen ska omfatta mängd, mottagare och datum för överlåtelsen. Journalen ska hållas tillgänglig för tillsynsmyndigheten och uppgifterna ska sammanställas och bifogas den årliga miljörapporten.

Nämnden yrkar att villkoret gällande kontrollprogram ska omformuleras eftersom verksamheten redan är i drift

Länsstyrelsen i Uppsala län

Länsstyrelsen har meddelat att man inte har några invändningar mot ansökan.

Räddningstjänsten i Uppsala kommun

Uppsala brandförsvaret har inget att erinra mot ansökan. Myndigheten förutsätter att bolaget söker tillstånd enligt lagen (2010:1011) om brandfarliga och explosiva varor (LBE) för ökad hanterad mängd av brandfarliga varor.

Trafikverket

Trafikverket har meddelat att de inte har några invändningar mot ansökan.

Försvarsmakten

Försvarsmakten har i huvudsak anfört följande. Den utökade verksamheten och tillkommande byggnader följer detaljplanen för området. Om nya byggnader eller objekt som är högre än vad detaljplanen medger ska uppföras, behöver Försvarsmakten remitteras igen.

Bolagets bemötande av yttranden

Bolaget har bemött inkomna yttranden och anfört i huvudsak följande.

Metanutsläpp

I ansökan och i inlämnad komplettering till ansökan redovisar bolaget metanutsläpp som till viss del omfattar uppskattningar av diffusa utsläpp som inte går att mäta. Ett villkor kopplat till utsläpp i siffror måste omfatta mätbara värden för att kunna följas upp. Bolaget föreslår att utsläppet av metan från gasuppgraderingen får, som löpande årsmedelvärde, uppgå till högst 0,5 procent av inkommande metanmängd.

Bolaget avser även att redovisa gashantering på biogasanläggningen i en årlig rapport till tillsynsmyndigheten.

Dagvatten

Bolaget motsätter sig ett utredningsvillkor för dagvattenhanteringen. En dagvattenutredning är redan utförd. Fortsatt arbete med frågan att fördröja och rena dagvattnet kommer att ske. Ambitionen är att dagvattenreningen i första hand ska ske inom befintligt verksamhetsområde. Bolaget kommer att följa Uppsala Vattens riktlinjer för utsläpp av dagvatten från fastighetsmark och dagvattenhanteringen kommer att utformas baserat på hur verksamheten expanderar.

Spridning av biogödsel

Bolaget för redan journal över den biogödsel som lämnas och har inga synpunkter på att journalen bifogas den årliga miljörapporten.

Kontrollprogram

Bolaget föreslår att ett uppdaterat kontrollprogram ska ges in till tillsynsmyndigheten inom den tid som tillsynsmyndigheten bestämmer.

Miljöprövningsdelegationens bedömning

Miljökonsekvensbeskrivning

Bolaget har genomfört samråd och upprättat en miljökonsekvensbeskrivning enligt bestämmelserna i 6 kap. miljöbalken och miljöbedömningsförordningen (2017:966). Miljöprövningsdelegationen bedömer att miljökonsekvensbeskrivningen uppfyller gällande krav och kan godkännas enligt 6 kap. 42 § miljöbalken.

Statusrapport

Verksamheten är enligt 1 kap. 2 § industriutsläppsförordningen (2013:250) en industriutsläppsverksamhet. Enligt 22 kap. 1 § 7 miljöbalken ska tillståndsansökan därmed innehålla en statusrapport. I 1 kap. 23 § industriutsläppsförordningen anges vad en statusrapport ska redovisa. Miljöprövningsdelegationen bedömer att ingiven statusrapport uppfyller kraven i sistnämnda bestämmelse.

Tillåtlighet

För att tillstånd till en miljöfarlig verksamhet ska kunna ges krävs att det med rimliga skyddsåtgärder och försiktighetsmått är möjligt att förhindra att verksamheten kommer i konflikt miljöbalkens mål, allmänna hänsynsregler eller någon annan tillåtlighetsbestämmelse i balken.

Bästa möjliga teknik

I 2 kap. 3 § miljöbalken anges att bästa möjliga teknik ska användas vid yrkesmässig verksamhet. Enligt 2 kap. 7 § miljöbalken gäller kravet i den utsträckning det inte kan anses orimligt att uppfylla det.

Den ansökta verksamheten är enligt 1 kap. 2 § industriutsläppsförordningen (2013:250) en industriutsläppsverksamhet. Verksamheten berörs av följande slutsatser om bästa tillgängliga teknik (Best Available Technique, BAT) i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp.

- BAT-slutsatser för avfallsbehandling (BAT-WT) samt de branschoberoende horisontella BREF-dokumenterna för energihushållning (ENE), industriella kylsystem (ICS) och utsläpp från lagring (EFS).

Av 1 kap. 10 § industriutsläppsförordningen följer att BAT-slutsatser utan utsläppsvärden ska kopplas till bestämmelserna i 2 kap. 3 § miljöbalken på så sätt att hänsyn ska tas till slutsatserna vid bedömningen av om verksamheten lever upp till det strängare kravet på bästa möjliga teknik. Av rättspraxis framgår vidare att den nedre nivån i intervallet för utsläpp som regleras i relevanta BAT-slutsatser med utsläppsvärden (BAT-AEL) ska beaktas vid bedömningen av vad som utgör bästa möjliga teknik, se Mark- och miljööverdomstolens dom den 21 december 2016 i mål nr M 3967-16.

Bolagets utredning visar att verksamheten med rimliga försiktighetsmått klarar att leva upp till ovan angivna BAT-slutsatser. Under förutsättning att föreskrivna villkor följs bedömer miljöprövningsdelegationen att ansökt verksamhet även är förenlig med kravet på bästa möjliga teknik i 2 kap. 3 § miljöbalken.

Val av plats

I 2 kap. 6 § första stycket miljöbalken anges att det för en verksamhet ska väljas en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön. I bestämmelsens tredje stycke anges vidare att ett tillstånd inte får ges i strid med en detaljplan eller områdesbestämmelser enligt plan- och bygglagen (2010:900).

Fastigheten Kungsängen 37:1 omfattas inte av detaljplan eller områdesbestämmelser.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att ansökt plats är lämplig i förhållande till allmänna intressen då inga skyddade områden, djur- eller växtarter kan antas påverkas på ett oacceptabelt sätt av verksamheten.

Avståndet till närmaste bostad är 220 meter. Miljöprövningsdelegationen bedömer att de störningar för omgivningen i form av buller från transporter samt lukt som verksamheten kan förväntas medföra är möjliga att begränsa till godtagbara nivåer med rimliga skyddsåtgärder.

Bolaget har redovisat tre alternativa lokaliseringar i ansökan. Miljöprövningsdelegationen anser att redovisningen är tillräcklig och instämmer i bolagets bedömning att ansökt lokalisering är lämplig och förenlig med lokaliseringsbestämmelsen i 2 kap. 6 § miljöbalken.

Miljö kvalitetsnormer

I 5 kap. 4 § första stycket miljöbalken anges att en myndighet inte får tillåta att en verksamhet påbörjas eller ändras om detta, trots åtgärder för att minska föroreningar eller störningar från andra verksamheter, ger upphov till en sådan ökad förorening eller störning som innebär att

vattenmiljön försämras på ett otillåtet sätt eller som har sådan betydelse att det äventyrar möjligheten att uppnå den status eller potential som vattnet ska ha enligt en miljökvalitetsnorm.

De vattenförekomster som berörs av ansökan är Fyrisån Jumkilsån – Sävjaån (SE663992-160212).

Vattenförekomsten Fyrisån Jumkilsån – Sävjaån (SE663992-160212) uppnår ej god kemisk status med avseende på flera enskilda parametrar såsom PFOS, antracen och flouranten. Enligt VISS ska miljökvalitetsnormen god kemisk status uppnås till år 2027. Vattenförekomsten har måttlig ekologisk status.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att man genom att ställa krav på släckvattenhantering samt fördröjning och rening av dagvatten kan undvika att verksamheten kommer i konflikt med försämrings- och äventyrandeförbuden i 5 kap. 4 § miljöbalken.

Hushållning och kretslopp

I 2 kap. 5 § första stycket miljöbalken anges att alla som bedriver en verksamhet eller vidtar en åtgärd ska hushålla med råvaror och energi samt utnyttja möjligheterna att 1. minska mängden avfall, 2. minska mängden skadliga ämnen i material och produkter, 3. minska de negativa effekterna av avfall, och 4. återvinna avfall. I paragrafens andra stycke anges att förnybara energikällor ska användas i första hand.

Produktionen av biogas är ett tydligt exempel på hushållning med naturresurser eftersom ett avfall används för framställning av drivmedel och värme, samtidigt som avfallets innehåll av näringsämnen kan användas som gödning efter rötning i biogasanläggningen. Miljöprövningsdelegationen anser att verksamheten är förenlig med hushållningsprincipen i 2 kap. 5 § miljöbalken.

Miljömål

Riksdagen har fastställt 16 nationella miljökvalitetsmål.

Miljöprövningsdelegationen bedömer utifrån angivna handlingar att verksamheten inte kommer att motverka möjligheten att uppnå de nationella miljömålen. Verksamheten bedöms bidra till genomförandet av miljömålen ”begränsad klimatpåverkan” och ”ingen övergödning”.

Sammanfattande tillåtighetsbedömning

Miljöprövningsdelegationen bedömer sammanfattningsvis att det med rimliga skyddsåtgärder och försiktighetsmått går att förhindra att ansökt verksamhet kommer i konflikt med någon tillåtighetsbestämmelse i

miljöbalken. Något hinder mot att ge tillstånd till verksamheten föreligger därmed inte.

Villkor

Nedan ges en motivering till några av de villkor som miljöprövningsdelegationen har bedömt vara nödvändiga för att den ansökta verksamheten ska kunna betraktas som tillåtlig.

Villkoren utgår från de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap. miljöbalken som anger 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. Vidare ska en verksamhetsutövare, i samma syfte, använda bästa möjliga teknik.

I 2 kap. 7 § första stycket miljöbalken anges att kraven i 2 kap. miljöbalken gäller i den utsträckning det inte kan anses orimligt att uppfylla dem samt att man vid denna bedömning ska ta särskild hänsyn till nyttan av skyddsåtgärder och andra försiktighetsmått jämfört med kostnaderna för sådana åtgärder. Enligt andra stycket i sistnämnda bestämmelse ska däremot någon sådan rimlighetsavvägning inte ske vid tillämpningen av kraven i 5 kap. 4 § miljöbalken.

Motivering till det allmänna villkoret

Villkor nr 1 syftar till att binda bolaget till det som bolaget har åtagit sig och i övrigt angett i ansökan, även om det inte har preciserats i något specifikt villkor.

Motivering till villkor om utsläpp av stoft

Fastbränslepannan för pellets omfattas av förordningen (2018:471) om medelstora förbränningsanläggningar som gäller för förbränningsanläggningar med anläggningseffekt 1 megawatt eller högre, dock högst 50 megawatt. Befintlig pelletspanna installerades under 2012 enligt bolagets miljörapport för 2022. Pannan räknas därmed som en så kallad 2018-anläggning enligt förordningen.

Av 25 § framgår att från en 2018-anläggning som inte är en motor eller gasturbin och har en anläggningseffekt som är högst 5 megawatt får utsläpp till luft inte överstiga de begränsningsvärden som följer av bilaga 1. I bilaga 1 till förordningen anges begränsningsvärden för stoftutsläpp till 50 mg/Nm³ och för NO_x anges begränsningsvärdet till 300 mg/Nm³. Bestämmelserna i 25 § tillämpas från och med den 1 januari 2030 i fråga om anläggningar med en anläggningseffekt som är högst 5 megawatt.

I 17 § anges att förordningen gäller utöver sådana villkor som har meddelats i ett beslut om tillstånd enligt miljöbalken.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att bolagets föreslagna begränsningsvärde för stoft på 100 mg/Nm³ är godtagbart i avvaktan på att bestämmelserna i 25 § ska börja tillämpas.

Motivering till villkor som ska säkerställa MKN

Miljöprövningsdelegationen anser att det är motiverat med ett villkor om rening av dagvatten för att förhindra otillåten försämring av status i vattenförekomsten Fyrisån Jumkilsån – Sävjaån (SE663992-160212).

Igångsättningstid

Enligt 19 kap. 5 § 9 och 22 kap. 25 § miljöbalken ska det i ett beslut om tillstånd bestämmas en tid inom vilken verksamheten ska ha satts i gång.

Anledningen till att en s.k. igångsättningstid ska bestämmas är att ett tillstånd ska bygga på att bästa möjliga teknik tillämpas. I avsaknad av en sådan tidsmässig begränsning kan den teknik som tillståndet utgår från komma att vara föråldrad när verksamheten väl sätts i gång. Mot denna bakgrund brukar igångsättningstiden i normalfallet bestämmas till fem år.

Bolaget har yrkat att igångsättningstiden ska vara 7 år. Enligt miljöprövningsdelegationen framkommer inte skäl till att avvika från vad som normalt brukar föreskrivas. Miljöprövningsdelegationen anser att en igångsättningstid på fem år är rimlig när det gäller den aktuella verksamheten.

Verkställighetsförordnande

Enligt 19 kap. 5 § och 22 kap. 28 § miljöbalken får miljöprövningsdelegationen, när det finns skäl till det, förordna att tillståndet till en verksamhet får tas i anspråk även om tillståndet inte har vunnit laga kraft.

Ett verkställighetsförordnande är ur processuell synvinkel ett undantag från huvudregeln att ett lagakraftvunnet avgörande ska avvaktas innan ett tillstånd får tas i anspråk. Det ankommer på verksamhetsutövaren att påvisa konkreta skäl för ett verkställighetsförordnande och ange vilka beaktansvärda nackdelar som är förknippade med att tillståndet inte kan tas i anspråk omedelbart och vad som kan bli följden av att verksamheten förskjuts framåt i tiden. Verksamhetsutövarens intresse måste med viss marginal väga tyngre än de intressen som talar för att ett lagakraftvunnet avgörande bör föreligga innan verkställighet får ske. Särskild hänsyn ska tas till de skador på miljön som kan uppstå om

tillståndet tas i anspråk omedelbart och de möjligheter som finns att läka sådana skador om tillståndsbeslutet upphävs eller ändras. (Se NJA 2012 s. 623).

Bolaget har yrkat att verkställighetsförordnande meddelas.

Miljöprövningsdelegationen anser att de skäl som framförts till stöd för omedelbar verkställighet inte med tillräcklig marginal väger tyngre än de intressen som talar för att ett lagakraftvunnet avgörande bör föreligga innan verkställighet får ske. Yrkandet om verkställighetsförordnande ska därmed avslås.

Information

Detta tillstånd befriar inte bolaget från skyldigheten att iaktta vad som gäller enligt andra bestämmelser för den verksamhet som tillståndet avser.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos Nacka tingsrätt, mark- och miljödomstolen, se bilaga.

De som medverkat i beslutet

Beslutet har fattats av miljöprövningsdelegationens ordförande Mikaela Öster och miljöszakunnig Greger Drougge med miljöskyddshandläggare Stefan Nyström som föredragande.

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Bilagor

Hur man överklagar till Nacka tingsrätt, mark- och miljödomstolen.

Kungörelsedelgivning

Lista över substrat

Kopia till

Naturvårdsverket, registrator@naturvardsverket.se

Havs- och Vattenmyndigheten, havochvatten@havochvatten.se

Länsstyrelsen i Uppsala län, [uppsala@lansstyrelsen.se](mailto: uppsala@lansstyrelsen.se)

Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Uppsala kommun,

miljoforvaltningen@uppsala.se

Uppsala brandförsvaret, brandforsvaret@uppsala.se

Trafikverket, Box 1140, 631 80 Eskilstuna

Försvarsmakten, exp-hkv@mil.se

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.

Så här överklagar ni 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 den 2 augusti 2023. 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.

Parter som företräder det allmänna ska ha kommit in med sitt överklagande **inom tre veckor** från den dag då beslutet meddelades.

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 4943-2022.

Till

Nacka tingsrätt
Mark- och miljödomstolen

NACKA TINGSRÄTT
Avdelning 3

INKOM: 2023-09-05
MÅLNR: M 5056-23
AKTBIL: 7

Endast per e-post till:
mmd.nacka@dom.se

Stockholm 2023-09-05

UTVECKLING AV ÖVERKLAGANDE

Mål nr M 5056-23 angående tillstånd till fortsatt och ökad verksamhet vid Uppsala vatten och Avfall AB:s anläggning för produktion av biogas med tillhörande uppgraderingsanläggning och tankstation på fastigheten Kungsängen 37:1 i Uppsala kommun.

Mark- och miljödomstolens beviljade anstånd till den 8 september 2023 återopas.

Uppsala Vatten och Avfall AB ("**bolaget**") kompletterar tidigare ingett överklagande enligt följande.

1. YRKANDEN

Bolaget yrkar att Nacka tingsrätt, mark- och miljödomstolen, ändrar Länsstyrelsens Uppsala län, miljöprövningsdelegationen, beslut den 28 juni 2023 i ärende 551-4943-2022 ("**beslutet**"), på följande sätt.

1. Bolaget yrkar att punkten 2 i tillståndet upphävs.
2. Bolaget yrkar att villkor 6 får följande lydelse.

Anläggningens efterrötkammare ska vara försedd med gasuppsamling och avledning till gashanteringssystemet. Efterrötkammaren ska dimensioneras för att minimera utsläpp från rötresten.

3. Bolaget yrkar att villkor 7 upphävs.
4. Bolaget yrkar att villkor 9 får följande lydelse.

Från gasupptrageringen får metanläckaget, som löpande årsmedelvärde, uppgå till högst 0,5 procent av inkommande metanmängd.



5. Bolaget yrkar att villkor 17 får följande lydelse.

Dagvatten från hårdgjorda ytor inom verksamhetsområdet ska samlas upp och ledas till svackdike eller motsvarande reningsanläggning innan det släpps ut till recipient.

Släckvatten ska samlas in och omhändertas genom att utgående dagvattenledning stängs med ventil.

Dagvattensystemet ska vara utformat på sådant sätt att provtagning är möjlig vid utloppet av anläggningen.

2. GRUND FÖR ÖVERKLAGANDET

Installerad effekt i pelletspanna och i gaspanna faller utanför provningsramen och ska därför upphävas. Vissa av de i tillståndet föreskrivna villkoren är mer långtgående än vad som behövs i det enskilda fallet och är dessutom inte anpassade till att motsvara vad som gäller för den aktuella verksamheten och dess utformning. Villkoren ska därför upphävas eller ändras i enlighet med yrkandena.

3. BAKGRUND

Bolaget bedriver på fastigheten Kungsängen 37:1 en biogasanläggning med tankstation. Enligt befintligt tillstånd medges produktion av biogas genom rötning av maximalt 50 000 ton substrat per år. För att möta en ökad efterfrågan på biogas samt för att kunna omhänderta ökade mängder och fler typer av substrat har bolaget ansökt om att utöka verksamheten till att hantera maximalt 125 000 ton substrat per år. Länsstyrelsen fattade den 28 juni 2023 beslut om att medge tillstånd till den ökade produktionen.

4. UTVECKLING AV ÖVERKLAGANDE

4.1 Tillståndsmeningen

Bolaget har i sin tillståndsansökan med bilagor beskrivit anläggningen, inklusive befintlig pelletspanna på 1 MW och gaspannan på 0,7 MW, vilka förser anläggningen med process-ånga och värme. Den installerade tillförda effekten för pannorna inryms under gränsvärden för anmälningsplikt enligt 21 kap. 11 § miljöprövningsförordningen, verksamhetskod 40.60, och pannorna är anmälda. Det saknas därför enligt bolagets mening skäl att i tillståndet särskilt föreskriva effekten i pelletspannan och i gaspannan. Inom några år kommer det sannolikt också finnas behov av att öka den installerade panneffekten vid anläggningen. Den framtida effektökningen kommer inte att uppnå tillståndspliktig nivå och kommer således att hanteras som ett anmälningsärende. Bolaget yrkar därför att andra punkten i tillståndet upphävs.

4.2 Villkor 6 – Rötrestlager

Under 2023 driftsattes en ny efterrötkammare som fungerar som en kombinerad efterrötkammare och biogödsellager. Funktionen är densamma som tidigare anläggning, men lagringsvolymen har ökat från 580 m³ till 6 000 m³. Genom att volymen i efterrötkammaren har utökats, blir den totala uppehållstiden på anläggningen avsevärt längre och därmed blir



utrötningen av materialet mer effektiv. Även om utrötningen kommer att effektiviseras med hjälp av efterrötkammaren är det inte möjligt att säkerställa att gasproduktionen avstannar helt. Anledningen till att gasproduktionen inte kan avstanna helt är att rötningen är en biologisk process som avstannar först när allt biologiskt material är nedbrutet. Däremot kan gasproduktionen minimeras till mycket låga nivåer.

Något separat rötrestlager är inte tänkt att installeras på anläggningen, utan bolaget har i sin tillståndsansökan beskrivit den nuvarande anläggningen, eftersom den kombinerade efterrötkammaren och biogödsellagret uppnår samma funktion som ett separat rötrestlager. Det saknas följaktligen något miljömässigt behov av ett separat rötrestlager på anläggningen. Mot den bakgrunden behöver villkor 6 ändras till det av bolaget yrkade.

4.3 Villkor 7 – Lagring av rötrest

Som beskrivits för villkor 6 sker lagring i efterrötkammaren och inte i en separat behållare. Villkoret bör därför upphävas. I villkor 4 finns ett villkor om hur olägenheter i form av lukt ska hanteras. Det villkoret måste anses tillräckligt.

4.4 Villkor 9 – Kontinuerlig mätning av metanläckage

I beslutat tillstånd har miljöprövningsdelegationen i villkor 9 föreskrivit att metanläckaget ska kontrolleras genom beräkning av löpande årsmedelvärde utifrån kontinuerlig mätning av metan i restgasen.

Metanförluster i en gasuppgraderingsanläggning kan ske på olika sätt, dels genom *kontrollerade förluster*, dels genom *okontrollerade förluster*. Kontrollerade förluster sker i uppgraderingsprocessen eftersom det inte är praktiskt möjligt att omhänderta 100 procent av inkommande metangas. Hur stor denna förlust är beror på vilken typ av uppgraderingsteknik som används och om det finns någon extra utrustning för att ta hand om, t.ex. genom förbränning, de förluster som ändå sker. Okontrollerade förluster sker vid störningar eller fel i processen, t.ex. vid gasläckage på rör eller ventiler. Stora avvikelser upptäcks oftast relativt fort eftersom de ger utslag på den övervakningsutrustning som finns i anläggningarna och storleken kan i vissa fall uppskattas med hjälp av mätvärden som loggas löpande. Mindre avvikelser kan vara svårare att upptäcka eftersom de inte detekteras av övervakningsutrustningen och ett litet läckage kan pågå under lång tid.

Metanläckaget från gasuppgraderingen är summan av båda dessa typer av förluster. Gemensamt är att det är mycket svårt att mäta förlusterna från metanläckaget kontinuerligt. På grund av detta görs kontroller av dessa förluster enligt reglerna i Egenkontroll metanemissioner, Avfall Sveriges och Svenskt vattens egenkontrollsystem. Läckagesökning utförs regelbundet och mätningar utförs vart tredje år av externt kontrollorgan. Med hjälp av resultatet från dessa mätningar kan metanläckaget beräknas årligen. Mot bakgrund av att kontinuerlig mätning inte är lämpligt för mätning av förlusterna från metanläckage och att de mätningar som utförs vart tredje år uppfyller de krav som ställs, bör villkor 9 justeras på så sätt att kravet på kontinuerlig mätning tas bort.

4.5 Villkor 17 – Dagvattenhantering

Som bolaget har beskrivit i underlaget till miljöprövningsdelegationen finns för närvarande inte någon färdig lösning för dagvattenhanteringen. Det är därför inte fastställt om ett svack-



dike är en tekniskt möjlig lösning. För det fall svackdike inte är tekniskt möjligt behövs en möjlighet att anlägga en reningsanläggning som motsvarar ett svackdike. Bolaget föreslår därför att villkor 17 justeras så att möjlighet även finns att anlägga en reningsanläggning som motsvarar svackdike. Tillsynsmyndigheten har dessutom möjlighet att vid behov besluta om ytterligare villkor (delegation).

I det beslutade villkor 17 stadgas dessutom att automatisk avstängning ska ske i händelse av driftstörning. För att automatisk avstängning ska vara möjlig krävs mätning på plats, vilket inte är praxis för dagvatten. Om en olycka inträffar, kommer det att ta tid innan föroreningen når Fyrisån eftersom det är en trög avledning. Det viktiga i en sådan situation är att det går att manuellt stänga av utgående dagvattenledning innan vattnet når Fyrisån. Detta kan ske genom avstängningsventil i diket eller ledningen.

Eftersom hela dagvattenflödet samlas innan utloppet från verksamheten, är utloppet den enda punkten där det är möjligt att ta representativa prover. Bolaget föreslår därför att det i villkor 17 stadgas att dagvattensystemet ska vara utformat på sådant sätt att provtagning är möjlig vid utloppet av anläggningen.

Uppsala Vatten och Avfall AB, genom

Ingela Sundelin

Miljö- och hälsoskyddsämnden
Yttrande

Länsstyrelsen Uppsala Län
75186 Uppsala

Handläggare:
Marie Nilsson

Yttrande över ansökan om tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till utökad produktion av biogas på fastigheten Kungsängen 37:1 i Uppsala kommun

Remiss från miljöprövningsdelegationen, dnr. 551-4943-2022. Remisstid: 21 april 2023

Miljö- och hälsoskyddsämnden har följande synpunkter på tillståndsansökan:

Metanutsläpp

Nämnden yrkar på att villkor 5 ska kompletteras med hur mycket metan som får släppas ut uttryckt i procent av den totala årliga rågasproduktionen. Även om det procentuellt sett är relativt lite metan som släpps ut blir det ändå årligen en ansevärd mängd med den planerade utökningen. Bolagets systematiska arbete med att minska metanutsläppen är därför mycket viktigt och det behöver kontinuerligt utvecklas och effektiviseras.

Dagvatten

Nämnden yrkar på att ett utredningsvillkor införs gällande dagvattenhanteringen. Bolaget behöver utreda vilka åtgärder för rening och fördröjning som är möjliga samt när de ska införas. Idag sker ingen rening och bolaget har inte automatisk tillgång till mark utanför anläggningen för eventuella reningsåtgärder. Nämnden anser därför att det kan bli svårt att genomföra åtgärder varför ett utredningsvillkor är nödvändigt.

Spridning av biogödsel

Nämnden yrkar på ett villkor om att en journal ska föras över den biogödsel som lämnas. Journalen ska omfatta mängd, mottagare och datum för överlåtelsen. Journalen ska hållas tillgänglig för tillsynsmyndigheten och uppgifterna ska sammanställas och bifogas till den årliga miljörapporten.

Villkor 12

Nämnden yrkar på att 12 ska omformuleras eftersom verksamheten redan är i drift.

För miljö- och hälsoskyddsnämnden

Klara Ellström
ordförande

Josefin Lindström
nämndsekreterare