

Biokraft Skånes Fagerhult AB  
[biokraft.skfa@biokraft.com](mailto:biokraft.skfa@biokraft.com)

# Tillstånd enligt miljöbalken till uppförande och drift av biogasanläggning med tillhörande uppgraderingsanläggning samt tillverkning av flytande koldioxid, Örskelljunga kommun

Verksamhetskoder enligt miljöprövningsförordningen (2013:251): 90.406-i, 24.24-i och 40.15

IED-kod: 4.2 a och 5.1 a

## Beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Skåne lämnar med stöd av 9 kap. miljöbalken **Biokraft Skånes Fagerhult AB** (org.nr 559388-7143), nedan kallat bolaget, tillstånd till uppförande och drift av en biogasanläggning med tillhörande uppgraderingsanläggning samt tillverkning av flytande koldioxid på fastigheterna Killhult 3:137 och del av Fagerhult 1:442 i Örskelljunga kommun, med placering av verksamhetens olika delar i huvudsak enligt situationsplan i bilaga 1.

Tillståndet gäller för:

- Produktion av biogas och biogödsel genom anaerob biologisk behandling av högst 400 000 ton naturgödsel och andra organiska substrat per kalenderår.
- Uppgradering av producerad biogas till fordonsgas (LBG).
- Tillverkning av högst 20 000 ton flytande koldioxid per kalenderår.



2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

Vid anläggningen får endast avfallstyper som är lämpliga för produktion av biogas och biogödsel och ingår i bilaga 2 tas emot och behandlas.

Miljöprövningsdelegationen godkänner miljökonsekvensbeskrivningen i ärendet.

## Villkor

1. Om inte annat framgår av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsaklig enlighet med vad bolaget har angett i ansökningshandlingarna och i övrigt uppgivit eller åtagit sig i ärendet.
2. Verksamhetsområdet ska inhägnas och belysning ska anpassas med inriktningen att endast verksamhetsområdet blir belyst. Under tid då anläggningen inte är bemannad ska belysningen minimeras till vad som är nödvändigt ut skydds- och säkerhetssynpunkt.

3. Mottagning och lagring av fast och flytande substrat som kan ge upphov till störande lukt till omgivningen ska ske i hall eller slutna tank där undertryck upprätthålls och utgående ventilationsluft leds till luktreningsanläggningen.

Endast fasta substrat som inte avger lukt av betydelse för omgivningspåverkan får lagras och hanteras utomhus. Lagring ska ske på tätt underlag som säkerställer att förorenat lakvatten tas omhand samt under tak eller annan täckning som säkerställer att betydande lukt inte uppkommer under lagringstiden.

Lagring av fast biogödsel ska ske inomhus och lagring av flytande biogödsel ska ske i tank. Anläggningen ska utformas och dimensioneras så att metangasavgången från biogödseln minimeras och att gasproduktionen vid biogödsellagret omhändertas.

4. För biogödseln ska det finnas en aktuell innehållsdeklaration, vilken minst ska innehålla uppgifter om kväve, fosfor, kalium och torrsubstanshalt. Innehållsdeklarationen ska lämnas till dem som tar emot biogödsel från anläggningen. Utformningen av innehållsdeklarationen ska fastställas i kontrollprogram. Journal ska föras avseende producerad mängd biogödsel, mottagare och datum för överlåtelsen.
5. Tillräcklig lagringskapacitet och avyttringsmöjligheter för biogödseln ska finnas. Skriftliga avtal ska upprättas för avyttring av biogödsel. Den spridningsareal som de skriftliga avtalen omfattar ska motsvara det totala behovet av spridningsareal.
6. Verksamheten ska bedrivas så att olägenheter till följd av nedskräpning, damning, och skadedjur undviks. Detta gäller även transporter till och från verksamheten som bolaget har rådighet över. Vägtransporter av substrat och biogödsel ska ske med täckta eller täta transportfordon. Spill av substrat och

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

biogödsel ska tas omhand snarast. Om olägenhet uppkommer från verksamheten ska bolaget vidta åtgärder så att störningen upphör.

- Luft från samtliga anläggningsdelar som kan orsaka luktolägenheter ska ledas genom luktreduceringsutrustning som är dimensionerad för ändamålet och drivs så att den totala luktbelastningen från anläggningen inte ger upphov till luktolägenheter i omgivningen. Utrustningen ska vara utformad så att samtliga illaluktande luftströmmar kan tas omhand även vid underhållsarbeten och driftstörningar.

Bolaget ska systematiskt söka efter utsläpp av luftströmmar som kan orsaka störande lukt i omgivningen och åtgärda påträffade utsläpp. Intervall och metod för sökningen ska fastställas i kontrollprogram.

- Om luktolägenhet ändå skulle uppkomma till följd av verksamheten trots vad som anges i villkor 7 ska bolaget skyndsamt vidta åtgärder så att olägenheten upphör.
- Verksamheten ska bedrivas så att metanläckaget från anläggningen förebyggs och begränsas. Bolaget ska genomföra systematisk läcksökning av metan och åtgärda påträffade läckor. Intervall och utförande av läcksökning ska fastställas i kontrollprogrammet.
- Från gasuppgraderingen får metanläckaget, som löpande årsmedelvärde, uppgå till högst 0,2 % av inkommande metanmängd. Under de tre första åren efter idrifttagande av anläggningen får dock begränsningsvärdet som löpande årsmedelvärde uppgå till högst 0,3 % av den inkommande metanmängden. Kontroll ska utföras genom beräkning av löpande årsmedelvärde utifrån kontinuerlig mätning av metan i restgasen.
- Vid överproduktion av gas eller driftstörning i gasuppgraderingen ska gasen förbrännas i en fackla så att emissionerna blir så låga som möjligt. Facklan ska ha kapacitet att förbränna hela den producerade mängden gas och vara robust så att den fungerar även vid ogynnsamt väder. Möjlighet att använda stödbrännare ska finnas.

Vid uppstart av anläggningen får det inte förekomma kallfackling.

Verksamhetsutövaren ska säkerställa att facklan kan tändas även när det inte förekommer en gasblandning i rötkamrarna som är brännbar.

- Rötkamrarna ska vara placerade på hårdgjord yta med avrinning till dagvattendammen. Snabbtättningslock ska finnas tillgängliga för tillfällig tätning av dagvattenbrunnar. Vid driftstörningar ska erforderliga saneringsåtgärder omedelbart vidtas.

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

13. Processavloppsvatten ska omhändertas i processen och får inte avledas till det kommunala spillvattennätet.

14. Dagvatten från de ytor inom verksamhetsområdet där substrat eller biogödsel hanteras ska samlas upp i ett separat rörledningssystem så att vattnet kan omhändertas och återanvändas i processen. Dagvatten från andra ytor, till exempel från tak på lagringshallar, ska samlas upp och ledas till en dagvattendamm innan det släpps ut till recipient.

Dagvattendammen ska rymma minst 656 m<sup>3</sup>, ska vara tät så att infiltration inte kan ske och ska möjliggöra uppsamling och provtagning av släckvatten i händelse av en brand på anläggningen. Dagvattendammens utlopp ska förses med en fjärrstyrd avstängningsventil som vid behov kan användas för att förhindra utsläpp från dammen.

15. Buller från verksamheten, inklusive transporter inom verksamhetsområdet, får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå ( $L_{eq}$ ) utomhus vid bostäder än:

50 dB(A) dagtid helgfri måndag-fredag, kl. 06.00 – 18.00

45 dB(A) dagtid, lör-, sön- och helgdag kl. 06.00 – 18.00

45 dB(A) kväll kl. 18.00 – 22.00

40 dB(A) natt kl. 22.00 – 06.00

Den momentana ljudnivån ( $LF_{max}$ ) utomhus vid bostäder får inte överstiga 55 dB(A) nattetid kl. 22.00-06.00.

De angivna värdena ska kontrolleras genom mätning vid bullerkällorna (närfältsmätning) och beräkningar eller genom mätning vid berörda bostäder (immissionsmätning). Ekvivalentvärden ska beräknas för faktisk drifttid under de tidsperioder som anges ovan, dock minst en timme. Kontroll ska utföras inom ett år från att verksamheten satts igång och därefter så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer. Kontroll ska också ske om tillsynsmyndigheten begär det.

16. Kemiska produkter och farligt och icke-farligt avfall som uppkommer i verksamheten ska lagras och hanteras så att spill och läckage inte förorenar mark, yt- och grundvatten. Lagring av flytande kemiska produkter, utom LBG, och flytande farligt avfall ska ske på tät yta som är invallad eller försedd med annat motsvarande sekundärt skydd. Uppsamlingsvolymen ska motsvara minst den största enskilda behållarens volym plus 10 % av volymen av övriga behållare. Stationära tankar och cisterner ska vara försedda med överfyllnadsskydd. Behållare ska skyddas mot påkörning och invallningar ska vara skyddade mot nederbörd. Absorptionsmedel ska finnas tillgängligt för att spridning av föroreningar vid eventuellt läckage snabbt ska kunna förhindras.

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

Lagring av diesel och etanol ska därutöver ske inom invallning eller motsvarande sekundärt skydd som har kapacitet att samla upp både cisternens volym samt eventuellt släckvatten.

17. En uppdaterad säkerhetsrapport enligt Sevesolagstiftningen ska redovisas till Länsstyrelsen minst sex månader innan anläggningen tas i drift.
18. Bolaget ska fortlöpande systematiskt arbeta med energieffektivisering. Som stöd för detta arbete ska det finnas en energihushållningsplan som uppdateras minst vart fjärde år. Planen ska ges in till tillsynsmyndigheten senast två år efter att tillståndet tagits i anspråk.
19. För verksamheten ska finnas ett aktuellt kontrollprogram. I kontrollprogrammet ska anges mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod. Kontrollprogrammet ska vara upprättat och kunna uppvisas för tillsynsmyndigheten senast tre månader efter tillståndet tagits i anspråk.  
  
Kontrollprogrammet ska bl.a. innehålla läcksökning av metangas, återkommande luktkontroll, provtagning och analys av biogödsel, provtagning av utgående dagvatten samt hur verksamheten arbetar med riskbedömning och riskminskande åtgärder.
20. Senast sex månader innan verksamheten i sin helhet eller i någon väsentlig del slutligt avvecklas ska en plan för avveckling upprättas och lämnas till tillsynsmyndigheten. Planen ska minst omfatta omhändertagande av lagrade kemiska produkter och avfall, inklusive farligt avfall, samt förslag till undersökning av de föroreningar som verksamheten kan ha gett upphov till.

## Delegationer

Miljöprövningsdelegationen överlåter åt tillsynsmyndigheten att vid behov besluta om ytterligare villkor avseende:

- Kontroll av verkningar från verksamheten med angivande av mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod.
- Åtgärder för att minimera olägenheter i form av nedskräpning, damning, skadedjur och lukt från verksamheten.
- Utsläpp av dagvatten.
- Rimliga energihushållningsåtgärder framtagna inom ramen för energihushållningsplanen.
- Ytterligare säkerhetsåtgärder utifrån vad som framkommer vid arbetet med den uppdaterade säkerhetsrapporten samt detaljprojekteringen.

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

## Igångsättningstid

Den med tillståndet avsedda verksamheten ska ha satts igång senast fem år efter tillståndet har fått laga kraft annars förfaller tillståndet.

Bolaget ska meddela Länsstyrelsen Skåne när tillståndet tas i anspråk och verksamheten sätts igång.

## Verkställighet

Detta beslut får tas i anspråk när en detaljplan som medger minst en byggnadshöjd på 32 meter för fastigheterna Örkelljunga Killhult 3:137 och del av Örkelljunga Fagerhult 1:442 har fått laga kraft.

## Delgivning och överklagande

Beslut om kungörelsedelgivning och hur man överklagar, se bilaga 3.

## Innehållsförteckning

Beslut .....	1
Villkor .....	2
Delegationer .....	5
Igångsättningstid .....	6
Verkställighet .....	6
Delgivning och överklagande .....	6
Bakgrund och ärendets handläggning .....	10
Bakgrund.....	10
Samråd .....	10
Ärendets handläggning .....	10
Bolagets ansökan om tillstånd.....	10
Yrkanden, åtaganden och förslag till villkor.....	10
Beskrivning av verksamheten .....	15
Planerad verksamhet .....	15
Beskrivning av miljökonsekvenser .....	15
Lokalisering och omgivningsförhållanden .....	15
Utformning .....	16
Verksamhetens utsläpp till luft.....	20
Lukt .....	21
Verksamhetens utsläpp till vatten .....	23
Vattenanvändning .....	23
Energianvändning .....	23
Kemikalier och avfall .....	24
Transporter .....	25
Buller .....	26
Ljus.....	26
Risk och säkerhet.....	26
Säkerhetsrapport.....	29
Industriutsläppsverksamhet .....	30
Yttranden .....	30
Länsstyrelsen Skåne .....	30

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

Söderåsens miljöförbund .....	31
Räddningstjänsten Skåne Nordväst (RSNV).....	31
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) .....	31
Nordvästra Skånes Vatten och Avlopp (NSVA).....	32
Trafikverket .....	33
Theresa Rosbäck.....	33
Terence och Susanne Clark .....	34
Bolagets bemötande av yttrandena.....	34
Miljöprövningsdelegationens bedömning .....	36
Miljökonsekvensbeskrivning.....	36
Statusrapport .....	37
Säkerhetsrapport.....	37
Tillåtlighet .....	37
Prövningens omfattning.....	37
Tillståndets omfattning.....	37
Huvudsaklig miljöpåverkan och påverkan på miljökvalitetsmål.....	38
Lokalisering och planfrågor.....	38
Miljökvalitetsnormer för luft och vatten .....	39
Hushållning och kretslopp .....	40
Produktval .....	40
Risk och säkerhet.....	41
Bästa tillgängliga teknik .....	42
Motivering av villkor .....	42
Villkor 1 – det allmänna villkoret .....	42
Villkor 3 – lagring av substrat och biogödsel .....	43
Villkor 4 – innehållsdeklaration för biogödseln .....	43
Villkor 5 – skriftliga avtal för biogödsel och tillräcklig lagringskapacitet .....	43
Villkor 6 – nedskräpning, damning och skadedjur.....	44
Villkor 7-8 – lukt .....	44
Villkor 9-11 – begränsning av metanläckage och läcksökning .....	44
Villkor 12 – hårdgjord yta kring rötksamrarna .....	44
Villkor 13-14 – utsläpp till vatten.....	45



2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

Villkor 15 – buller .....	46
Villkor 16 – kemikalier och avfall .....	46
Villkor 17 – säkerhetsrapport .....	46
Villkor 18 – energieffektivisering .....	46
Villkor 19 – kontrollprogram .....	46
Villkor 20 – avveckling .....	47
Delegationer .....	47
Igångsättningstid .....	48
Sammanfattning .....	48
Bilagor .....	48
Exp. till .....	48

## Bakgrund och ärendets handläggning

### Bakgrund

Bolaget ansöker om tillstånd till uppförande och drift av planerad anläggning för produktion av biogas genom anaerob biologisk behandling av högst 400 000 ton naturgödsel och andra organiska substrat, uppgradering av den producerade biogasen till fordonsgas (LBG) och tillverkning av högst 20 000 ton flytande koldioxid per kalenderår.

### Samråd

Samråd enligt 6 kap. miljöbalken har genomförts med Söderåsens miljöförbund, Räddningstjänsten, Länsstyrelsen, Luftfartsverket, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, Naturvårdsverket, Jordbruksverket, Trafikverket, Försvarsmakten, närliggande flygplatser, Skånes Ornitologiska förening, Örkelljungabygdens Natur, allmänheten och närboende.

Verksamheten anges i 6 § förordningen om miljöbedömningar och ska därför antas medföra betydande miljöpåverkan.

En miljökonsekvensbeskrivning enligt 6 kap. 35 § miljöbalken har tagits fram av bolaget.

### Ärendets handläggning

Bolagets ansökan och miljökonsekvensbeskrivning har kungjorts enligt 6 kap. 40-41 §§ miljöbalken.

Synpunkter har kommit in från allmänheten.

Miljöprövningsdelegationen har genomfört remissförfarande. Bolaget har beretts tillfälle att bemöta de yttranden som kommit in samt vad som i övrigt tillförts ärendet.

## Bolagets ansökan om tillstånd

### Yrkanden, åtaganden och förslag till villkor

Bolaget yrkar att tillstånd ska beviljas för uppförande och drift av planerad anläggning för produktion av biogas inom fastigheten Killhult 3:137 och del av Fagerhult 1:442 i Örkelljunga kommun och att verksamheten är tillåtlig enligt miljöbalken och Seveso-lagstiftningen. Bolaget yrkar även att tillstånd ges för produktion av biogas och biogödsel genom anaerob biologisk behandling av högst

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

400 000 ton naturgödsel och andra biologiskt nedbrytbara material per kalenderår. Ansökan omfattar även produktion av flytande biogas (LBG) och tillverkning av högst 20 000 ton flytande koldioxid per kalender år.

Bolaget har även yrkat att det inte ska krävas någon ekonomisk säkerhet då det inte genereras stora mängder farligt avfall eller icke-farligt avfall. Kostnaderna för borttransport och omhändertagande av avfallet vid ett enskilt tillfälle bedöms vara av så begränsad omfattning att det inte motiverar att bolaget ställer en ekonomisk säkerhet för detta.

Bolaget har åtagit sig att ansluta sig till EgMet, egenkontroll metanemissioner som drivs av Avfall Sverige och Svenskt Vatten för att minimera metanförlusterna. Bolaget åtar sig även att hålla och bekosta beredskap med personal och utrustning i skälig omfattning enligt 2 kap. 4 § lagen om skydd mot olyckor (LSO 2:4). Omfattningen kommer att utredas i samråd med räddningstjänsten i tillsynsskedet.

Bolaget har åtagit sig att genomföra de förslag till försiktighetsmått som anges i släckvattenutredningen:

1. Säkerställa att marken kring lossningsplats, LBG-cistern, dieselcistern samt där släckvatten kan läcka ut från byggnaden är hårdgjord och tät samt att ytterkanterna mäts in höjdmässigt. Om cellplast används som isolering ska samtliga ytor runt de byggnaderna även vara hårdgjorda och täta.
2. Vid hårdgjorda ytor kommer dagvattenbrunnar placeras i lågpunkter. Dagvattenledningar kommer ledas till en dagvattendamm som kommer kunna användas för uppsamling av släckvatten. Utloppet kommer förses med en avstängningsventil som räddningstjänsten kan stänga manuellt.
3. Spillvatten kommer att hanteras internt och sedan återföras till verksamhetsprocessen utan att vattnet släpps ut till det kommunala nätet. Övrigt spillvatten som leds via utgående spillvattenledningar ska ha manuella avstängningsventiler.
4. Insatsplanen ska ha information om avstängningsventiler samt var de finns på anläggningen.
5. Etanolcisternen ska utföras med en invallning som kan samla upp både cisternens volym samt eventuellt släckvatten. Dessa åtgärder rekommenderas för samtliga cisterner innehållande brandfarlig vätska på anläggningen.

Bolaget har också åtagit sig att anlägga en dagvattendamm med utrymme för minst 656 m<sup>3</sup> fördröjningsvolym enligt förslag i släckvattenutredningen.

Bolaget har föreslagit följande villkor:

### **Allmänt**

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsaklig enlighet med vad bolaget har angett i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet
2. Mottagning och lagring av fast och flytande substrat som kan ge upphov till störande lukt till omgivningen ska ske i hall eller slutna tank där undertryck upprätthålls och utgående ventilationsluft leds till luktrengningsanläggning.

Endast fasta substrat som inte avger lukt av betydelse för omgivningspåverkan får lagras och hanteras utomhus. Lagring ska ske på tätt underlag och under tak eller annan täckning som säkerställer att betydande lukt inte uppkommer under lagringstiden.

3. Verksamhetsområdet ska inhägnas och belysning ska anpassas med inriktningen att endast verksamhetsområdet blir belyst. Under tid då anläggningen inte är bemannad ska belysningen minimeras till vad som är nödvändigt ur skydds- och säkerhetssynpunkt.

### Utsläpp till luft

4. Verksamheten ska bedrivas så att olägenheter till följd av lukt, nedskräpning eller annan påverkan undviks. Detta gäller även för transporter som verksamheten har rådighet över. Om olägenhet av betydelse ändå uppkommer från verksamheten ska bolaget vidta åtgärder så att störningen minimeras.
5. Processluftflöden som innehåller ämnen av betydelse för den totala luktemissionen från anläggningen ska renas i reningsanläggning som dimensioneras och drivs så att utsläppet inte ger upphov till luktolägenhet i omgivningen.

Reningsanläggningen ska vara utformad så att luftströmmar med betydande innehåll av luktande ämnen även kan tas omhand även vid underhållsarbeten.

6. Om luktolägenhet skulle uppkomma till följd av verksamheten, trots vad som anges ovan, ska bolaget skyndsamt vidta åtgärder så påverkan minimeras eller upphör.
7. Verksamheten ska bedrivas så att metangasläckage förebyggs och begränsas. Utsläppet av metan ska systematiskt undersökas och påträffade utsläpp snarast åtgärdas. Intervall och metoder för undersökningarna ska framgå av kontrollprogram.

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

8. Metanläckaget från gasuppgraderingen får som löpande årsmedelvärde högst uppgå till 0,2 procent av inkommande metangasmängd. Under de tre första åren efter idrifttagande av anläggningen får dock begränsningsvärdet som löpande årsmedelvärde uppgå till högst 0,3 procent av den inkommande metangasmängden.
9. 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 och vara robust så att den fungerar även vid ogynnsamt väder. Möjlighet att använda stödbrännare ska finnas.

### Utsläpp till vatten

10. Processavloppsvatten får avledas till kommunalt spillvattennät efter medgivande från kommunen. Kontroll av utsläppet ska ske regelbundet genom flödesmätning och flödesproportionell provtagning. Provtagningsfrekvens och parametrar ska fastställas i verksamhetens kontrollprogram.
11. För hårdgjorda utomhusytor där det finns betydande risk att dagvatten förorenas ska dagvattenvattenbrunnar vara anslutna till ett separat rörledningssystem så att dagvattnet samlas upp och tillförs processen. Övriga hårdgjorda ytor inom verksamhetsområdet ska utformas på sådant sätt att dagvatten från dessa kan avledas till anlagda renings- och fördröjningsdammar. Utloppet från dammarna ska vara försett med avstängningsventil. Dammarna ska också möjliggöra uppsamling av släckvatten vid en eventuell brand.
12. Utsläpp av dagvatten får ske till kommunens dagvattennät förutsatt att föroreningsinnehållet inte avviker väsentligt från de riktvärden för dagvattenutsläpp som kommunen beslutat om. Kontroll av utsläppet ska ske genom återkommande provtagning. Provtagningsfrekvens och parametrar ska fastställas i verksamhetens kontrollprogram.

### Buller

13. Buller från verksamheten, inklusive transporter inom verksamhetsområdet, får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än vad som anges nedan.
  - 50 dB(A) dagtid helgfri måndag - fredag kl. 06.00-18.00
  - 40 dB(A) nattetid kl. 22.00-06.00
  - 45 dB(A) övrig tid

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

De angivna värdena ska kontrolleras genom närfältsmätningar och beräkningar. Ekvivalentvärden ska beräknas för faktisk driftstid under de tidperioder som anges ovan, dock minst en timma. Kontroll ska utföras i samband med förstagångsbesiktning och därefter så snart det skett förändringar av betydelse för den totala ljudnivån från verksamheten samt när tillsynsmyndigheten bedömer att kontroll är befogad.

Högsta momentana ljudnivå mellan kl. 22.00-06.00 får inte överstiga 55 dB(A) vid närmaste bostad.

### **Energihushållning**

14. Verksamhetsutövaren ska fortlöpande systematiskt arbeta med energieffektivisering. Som stöd för detta arbete ska det finnas en energihushållningsplan som uppdateras minst vart tredje år.

### **Kemiska produkter och avfall**

15. Kemiska produkter och allt avfall som uppkommer i verksamheten ska lagras och hanteras så att spill och läckage inte förorenar mark, yt- och grundvatten. Lagring av flytande kemiska produkter och flytande avfall ska ske på tät yta som är invallad eller försett med annat sekundärt skydd. Uppsamlingsvolymen ska motsvara minst den största enskilda behållarens volym plus 10 procent av volymen av övriga behållare som lagras inom samma invallning

### **Kontrollfrågor**

16. För verksamheten ska finnas ett aktuellt kontrollprogram, som möjliggör en bedömning av om villkoren i tillståndet följs. Av kontrollprogrammet ska framgå mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder. Ett förslag till kontrollprogram ska inges till tillsynsmyndigheten senast tre månader efter att tillståndet tagits i anspråk.

Kontrollprogrammet ska bl.a. innehålla läcksökning av metangas, återkommande luktkontroll, provtagning och analys av biogödsel samt flödesmätning och provtagning av utgående processavloppsvatten och dagvatten.

17. Förstagångsbesiktning ska utföras senast sex månader efter att anläggningen tagits i drift eller vid senare tidpunkt om det finns särskilda skäl. Besiktningen ska utföras av fristående sakkunnig med erfarenhet av liknande undersökningar.

## Beskrivning av verksamheten

### Planerad verksamhet

Planerad verksamhet omfattar mottagning och anaerob behandling av högst 400 000 ton naturgödsel och andra biologiskt nedbrytbara material per kalenderår för produktion av flytande biogas (LBG) och biogödsel samt produktion av högst 20 000 ton flytande koldioxid per kalenderår. Den planerade biogasproduktionen kommer baseras på olika typer av råvaror/substrat, främst naturgödsel och restprodukter från lantbruk och större djurbesättningar i närheten av anläggningen.

## Beskrivning av miljökonsekvenser

### Lokalisering och omgivningsförhållanden

Verksamheten kommer att bedrivas inom planlagt industriområde söder om Skånes Fagerhults tätort inom fastigheterna Örkelljunga Killhult 3:137 och del av Örkelljunga Fagerhult 1:442. Inom industriområdet finns vid prövningen en torvverksamhet och en fasadelementfabrik samt mindre serviceverksamheter. Närmaste bostäder utgörs av ett antal villor längs Bjärabyggevägen med närmaste hus cirka 800 meter söder om den sökta verksamheten samt ett bostadshus 750 meter i nordostlig riktning.

I närheten av området förekommer gulspurv som är en rödlistad art. I samråd med Skånes Ornitologiska Förening bedöms det att det inte finns några andra kända ornitologiska värden. Inga arter med högt indikatorvärde har hittats vid inventeringen. Gulsparven är relativt vanlig i de miljöerna som bolaget sökt tillstånd för och rödlistningen avser en populationsminskning som sannolikt beror på rationalisering och förändrade brukningsmetoder inom jordbruket.

Nollalternativet är att inget tillstånd ges för verksamheten och då kommer ingen verksamhet bedrivas på platsen.

Alternativa lokaliseringar har utretts i kommunerna Markaryd, Örkelljunga, Klippan och Åstorp. De alternativa lokaliseringarna bedömdes ge upphov till längre transporter med gödsel och större risk för störningar för boende, samt att lokaliseringarna inte var prövade för industriändamål eller omfattade skyddsvärda våtmarker.

En detaljplaneprocess fortgår parallellt med föreliggande tillståndsärende. Enligt vad bolaget erfarit kommer detaljplanen preliminärt att antas av kommunstyrelsen vid ordinarie sammanträde i oktober 2024.

## Utformning

Bolaget har redovisat en dispositionslayout över var de olika utsläppspunkterna till luft samt de olika anläggningsdelarna planeras att placeras. Anläggningen kommer att ha följande delar:

- Mottagning
- Förbehandling
- Buffertlager
- Rötning
- Hygienisering
- Avvattning/separering/rejektvattenhantering
- Biogödselhantering
- Gassystem, uppgradering, förvätskning, exportstation
- Indunstningsanläggning
- Lager
- Energianläggning/förbränningsanläggning

### *Mottagning och förbehandling*

Bolaget kommer att bygga en mottagningshall där 700 – 2 000 ton substrat ska tas emot per dygn.

Flytande substrat pumpas till avsedd tank medan fasta substrat tippas till plansilos och lastfickor för att sedan sorteras med lastmaskin. Mottagningshallen med tillhörande lager i form av plansilos och substrattankar kommer att vara ventilerad så att undertryck råder i byggnaden för att förhindra att illaluktande ämnen når omgivningen när portar eller dörrar öppnas. Ventilationsluften leds vidare till ett luftreningsystem. I mottagningshallen kommer det också att finnas utrustning för att hygienisera lastbilarna samt utrustning för hjultvätt.

De flesta substrat som ska rötas kräver någon typ av förbehandling. Förbehandlingen kan vara mekanisk för att avskilja sand, grus eller annat ovidkommande material.

Förpackat livsmedelsavfall kommer också att tas emot på anläggningen. Metall och okrossbart material kommer att sorteras ut. Det oönskade uppsamlade materialet leds vidare till en container och återvinns som brännbart.

### *Rötning*

Biogasproduktionen kommer att bestå av mesofil rötning (35-40 °C). Rötprocessen planeras ske i fyra rötkammare på 10 000 m<sup>3</sup> var och en efterrötkammare på 10 000 m<sup>3</sup>. Efter rötning pumpas rötresten vidare för hygienisering innan den skickas till efterrötkammaren. Efterrötkammaren har en volym motsvarande



2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

3-10 dygns uppehållstid. Metanproduktionen pågår i rötresten men avstannar i efterrötkammaren som inte är uppvärmd. Rötkammarna kommer att vara utrustade med omrörningssystem vilket kan leda till skumbildning och det kommer finnas installerat möjligheter att dosera skumdämpare i rötkammaren med hjälp av omrörningssystemet. Rågasen leds sedan med självtryck till en gasklocka innan gasen leds vidare till gasuppgraderingen.

Bolaget kommer även hantera glycerolavfall med inslag av metanol eller etanol som i processen omvandlas närmast fullständigt till biogas och inte bildar några nämnvärda mängder rötrest/biogödsel.

#### *Biogasuppgradering*

Biogasproduktionen, som rågas, beräknas uppgå till högst motsvarande 200 GWh per kalenderår. Vid uppgradering av metangas till biogas avskiljs koldioxid, vatten och svavelväte. Gasen får då en metanhalt på mellan 97-99 %. Uppgraderingen avses ske via antingen kemisk adsorption via aminoskrubber, PSA-teknik (Pressure Swing Absorption), gasmembranteknik alternativt via kryoteknik eller i en kombination.

Vid kemisk adsorption används en kemikalielösning som reagerar med det som ska avskiljas, i detta fall koldioxid och i förekommande fall svavelväte. Processen består av en adsorptionskolonn och ett regenereringssystem. Vanligtvis används aminer. Processen sker i ett slutet system där koldioxiden avdrivs från absorptionslösningen med hjälp av värme för att omhändertas eller släppas ut och eventuellt kondensat från rågasen kan omhändertas.

Vid absorptionsbaserad uppgradering (t.ex. PSA-teknik) avleds rågasen över en absorbent i en eller flera kolonner som håller kvar koldioxid och svavelväte. När absorbenten nått sin kapacitet att hålla kvar gaserna så flyttas flödet till nästa kolonn och den fulla kolonnen går igenom en regenereringsfas där koldioxid drivs av och kolonnen åter kan gå igenom en ny cykel.

Vid uppgradering i membransystem avskiljs först svavelväte och ämnen som kan skada membranet till en resthalt som ger önskad membranlivslängd. Därefter avskiljs koldioxid över membranet till önskad metanhalt på produkten.

Vid kryogen uppgradering kyls rågasen till flytande gas. De oönskade komponenterna i rågasen som vattenånga, svavelväte och koldioxid avskiljs genom fryskondensering där varje komponent avskiljs vid de förhållanden som är specifika för de olika ämnena. Metodiken resulterar i koldioxid i flytande form med hög renhet och en flytande metan med 99,4 % renhet. Frysningen sker i ett slutet system där fukten i gasen i form av vatten och flyktiga kolväten tas ut som vätska för retur till substratet och koldioxiden avgår till atmosfären alternativt förvätskas.

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

De restgaser som uppkommer vid gasuppgraderingen kommer att ledas till CO<sub>2</sub>-förvätskningen där rester av metan avskiljs och återförs till biogasuppgraderingen vilket gör att merparten av all biometan i den producerade off-gasen nyttiggörs. Oavsett vilken teknik som väljs kommer eventuellt svavelväte att avskiljas och tas omhand i fast eller vätskefas före avluftningen av koldioxid som sedan omhändertas eller skickas till atmosfären.

Den sammanlagda volymen rågas i rörledningar och röt-kammare kommer vara ungefär 11 200 m<sup>3</sup>.

#### *Förvätskning av metan (LBG)*

Metan planeras att förvätskas via olika tekniska lösningar som i olika steg kyler ned till de cirka -120 till -160°C som behövs för att kondensera metan till vätska. Den flytande metanen kan då levereras i trycktankar, och eventuellt i kryolastbilar, vilket innebär färre transporter. Vid anläggningen kommer det lagras maximalt 389 m<sup>3</sup> LBG.

#### *Förvätskning av koldioxid*

Bolaget planerar att förvätska upp till 20 000 ton koldioxid. Vid biogasuppgraderingen avskiljs koldioxid som kan renas, förvätskas, lagras och lastas ut i vätskeform. För att förvätska koldioxid behövs en polering med aktivt kol. Koldioxiden kyls sedan ner till mellan -60 till -75°C för lagring och transport. Vid anläggningen planeras det att lagras ungefär 250 m<sup>3</sup> koldioxid.

#### *Avvattning och hygienisering*

Efter röt-kammaren leds rötresten till en hygienisering enligt ABP3 (Animaliska biproduktsförordningarna) där rötresten upphettas för att minska antalet patogener i rötresten för att kunna hanteras som biogödsel. Hygienisering består av att under 1 timme vid minst 70°C upphetta rötresten. Utrustningen för detta kommer att vara ett system för värmeväxling, spetsvärmning samt tankar för att säkra uppehållstiden. Då all värme för att nå 70°C inte kan tillföras genom återvinning kommer en viss mängd värme från värmesystemet att tillföras.

#### *Biogödselhantering*

Den hygieniserade rötresten behandlas sedan via fiberavskiljning och avvattning i syfte att minska transportbehovet men också recirkulera processvätska inom anläggningen. Den hygieniserade rötresten är ett biogödsel som kan användas direkt eller förädlas ytterligare för att kunna spridas på åkermark. Biogödseln kan även komma att hanteras via strippning, indunstning och ett polersteg.

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

### *Strippning*

Det kan finnas ett behov av att avskilja ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) från rejektivattnet. Därav kan verksamheten behöva justera temperatur och/eller anpassa pH i vattnet så att lösligheten för ammoniak blir låg, till exempel genom att tillsätta natriumhydroxid eller annan bas. Därefter pumpas rejektivattnet in i toppen av en stripperkolonn. I kolonnen möter rejektivattnet luft i motström och ammoniak fångas upp av luften. Luften går sedan ut genom en eller flera skrubbrar där ammoniaken tvättas ut från luften med svavelsyra och vatten. Ammoniaken omvandlas till ammoniumsulfat. Den rena luften återcirkuleras till strippern. Den avskilda ammoniaken lämnar sedan systemet genom att skrubbervätskan kontinuerligt tas ut som en lösning av ammoniumsulfat med 8 % kväve och 40 % torrsbstans vilket är ett högkvalitativt gödselmedel.

### *Indunstningsanläggning*

Bolaget vill kunna använda indunstning för att rena rejektivattnet från biogödselavvattningen så mycket att det kan återanvändas i rötningsprocessen. Indunstning används för att koka en vätska och plocka ut kväve och fosfor i ett koncentrat som kan nyttjas som biogödsel. Indunstningsanläggningen är uppdelad i två delar, en lagrings- och pumpenhet för svavelsyra samt en indunstningsenhet. Indunstningsenheten består av en indunstare, koncentrattank, kondensstank och en kylanläggning. Svavelsyraenheten består av ett pumphus och en svavelsyratank.

### *Lager*

Anläggningen kommer att ha olika typer av lager där all hantering kommer att ske täckt. Alla ytor inomhus samt cisterner och silos där risk för lukt finns kommer att vara kopplade till luftbehandling. Vid mottagningshallarna för fast och flytande substrat kommer portar öppnas och stängas automatiskt.

Plansilos utomhus där icke luktstörande substrat som vall, halm och ensilage kan lagras kommer att byggas med väggar av betong på asfalts- eller betongyta. Dagvatten kommer att samlas upp från plansilos och skickas till rötningsprocessen. Det icke luktstörande substratet kommer att täckas med presenning som vägs ned med lämpliga vikter.

### *Gasfackla*

En gasfackla kommer att finnas på anläggningen för att på ett säkert sätt hantera uppkommen gas även efter att inmatning avbrutits. När lagringskapaciteten i gasklockan överskrids leds gasen till förbränning, primärt som säkerhetsåtgärd för att inte släppa ut brännbar gas och sekundärt av miljöskäl då metan har en större växthusgaspotential än koldioxiden som bildas vid förbränning. Gasfacklan används vid driftstörningar och designas för att med god marginal förbränna all gas som produceras. Normalt kommer gasfacklan inte att vara i drift men vid vissa underhållsåtgärder kan den komma att användas. Gasfacklans flamma kommer att

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

vara innesluten vilket gör det lättare att säkra rätt temperatur och uppehållstid samt minskar värmestrålningen från själva facklan. Facklan bidrar även till omgivningsbuller med ljudnivåer på cirka 85 dB(A) vid 10 meter.

#### *Förbränningsanläggning*

Vid anläggningen kommer det att finnas en panncentral med en maxeffekt på högst 10 MW som planeras att i första hand drivas med flis eller pellets och i andra hand med bioolja och biogas. Vid eldning med fastbränsle kommer rökgaserna att renas i multicykloner före utsläpp via en 20 meter hög skorsten. Den aska som uppkommer mellanlagras i täkta behållare innan borttransport sker till externt omhändertagande.

#### **Verksamhetens utsläpp till luft**

Från den planerade verksamheten kommer det ske ett visst utsläpp till luft av metan, stoft, NO<sub>x</sub> (kväveoxider), NH<sub>3</sub> och N<sub>2</sub>O samt fossil koldioxid.

För att minska metanslip (utsläpp av metan) kommer bolaget att genomföra en rad åtgärder. Från rötningsprocessen kommer de tankar som förväntas avge metan ledas till gassystemet. De tankar som inte producerar metan men kan avge gaser som påverkar luktbelastningen kommer ledas till reningssystemet. Röt slammet kommer att hanteras i ett slutet system som går till gassystemet där en gasklocka med dubbelmembran finns ovanför rötrestlagret. När rå biogas uppgraderas till biometan genom att ta bort koldioxiden följer även en mindre del metan med. Koldioxiden kommer förvätskas och den metan som följde med kommer att separeras, koncentreras och återförs till gasklockan. Läckage och utsläpp av metan från uppgraderingsanläggningen kan ske och bolaget kommer att upphandla utrustning som säkerställer att metanläckaget är mindre än 0,2 % av den inkommande metangasmängden som löpande årsmedelvärde. Bolaget åtar sig även att ansluta sig till EgMet, egenkontroll metanemissioner som drivs av Avfall Sverige och Svenskt Vatten, för att minimera metanförlusterna. Vart tredje år utförs läcksökningar och utsläppsmätningar vid anläggningen av en oberoende mätkonsult.

Den ansökta verksamhetens biogasproduktion kommer att leda till ett minskat utsläpp av fossil koldioxid upp till 65 000 ton per år vid fullt utnyttjat tillstånd.

Vid upphandling av panna kommer krav att ställas på leverantören att de gränser som anges i förordningen (2018:471) om medelstora förbränningsanläggningar inte får överskridas. Pannan kommer att utrustas med stoftreningsutrustning som förmodligen kommer vara en cyklon som föravskiljare följt av multicyklon, textilfilter eller elektrofilter.

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

Det sammanlagda årsutsläppet av ammoniak och lustgas till ventilationssystemet beräknas inte överstiga 25 ton respektive 0,5 ton per år. Störst risk för ammoniakemissioner finns vid avvattningen av biogödseln. Ammoniaken och lustgasen kommer att ledas via de reningssteg som finns för luktreduktion. Det saknas konkreta underlag för att kvantifiera hur stor utsläppsminskningen blir via luktreningsanläggningen. Undersökningar visar att de totala utsläppen av ammoniak och lustgas från gödsel minskas om gödseln rötas.

Anläggningen ger även upphov till transporter med utsläpp till luft och lukt som följd. Då nollalternativet är att ingen verksamhet bedrivs kommer utsläppen från transporter att öka lokalt. Utsläppet av fossil koldioxid bedöms initialt uppgå till 15 ton per år och succesivt minska till 0 ton när samtliga fordon drivs med LBG eller andra förnybara bränslen. Utsläppen av kväveoxider bedöms av samma anledning på sikt halveras från 35 kg.

Bolaget bedömer att det inte finns någon risk att någon miljö kvalitetsnorm för luft överskrids på grund av bolagets utsläpp.

### Lukt

Bolaget har genomfört en luktutredning för planerad verksamhet. Det finns inga fastställda svenska normer för utvärdering av störningsrisker vid utsläpp av luktande ämnen och bolaget har jämfört med de normer som används i Danmark för bedömning av acceptabel lukt vid bostäder. Acceptabla förhållanden enligt de danska normerna är 5 – 10 l.e./m<sup>3</sup> (luktekivalent) under begränsad tid, 99:e percentil, där 10 l.e. ses som undre gräns för luktolägenhet. Bolaget beräknar att vid normal drift kommer 5 l.e./m<sup>3</sup> att överstigas vid utsläppets omedelbara närhet. Vid bostäder i anläggningens omgivning beräknas lukthalten inte i något fall överstiga 1 l.e./m<sup>3</sup>.

Vid driftstörningar eller onormala driftförhållanden kan den högsta halten vid den närmaste bostaden överstiga gränsen för förnimbar lukt ungefär 2 timmar ett normalår om vinden blåser i riktning mot bostaden. För den närmaste samlade bebyggelsen västerut från anläggningen bedöms det ske cirka 10 timmar under ett normalår. Den övre gränsen för acceptabel lukt kommer inte att överskridas.

Ventilationsluften från anläggningens mottagning, processhallar och utlastning kommer att gå via luftbehandlingsanläggningen. Även ventilationsluft från mellanlagrings- och hygieniseringstankar kommer att avledas till det systemet. Bolaget bedömer att vid normal drift kommer utsläppet av ventilationsluft efter rening ha en luktstyrka mellan 100 – 1 000 l.e./h. Enligt bolagets beräkningar kommer maxnivåerna vid närmaste bostadshus att vara lägre än 1 l.e./m<sup>3</sup>. Bolaget har angivit att förorenad luft förmodligen kommer att renas via syraskrubber för att reducera ammoniak, aminer och vissa VOC:er (flyktiga organiska föreningar), följt

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

av ett filter (såsom katalytiskt järnfilter) för att ta hand om svavelväte och andra svavelinnehållande ämnen. Syraskrubbrar har en hög avskiljningsgrad för ammoniak och aminer (>99 %).

Den renade luften slås därefter samman med mindre förorenad luft för att slutrenas i UV-filter, fotooxidation, följt av polering med aktivkolfilter (adsorption). VOC renas ytterligare men även ammoniak, aminer och svavelväte så länge koncentrationerna inte är för höga. Fotooxidation avskiljer 98 % av svavelvätet samt upp till 95 % av VOC. I kombination med efterföljande aktivkolfilter kan ännu högre avskiljningsgrad förväntas. Leverantörer av systemen har angett att reningsresultatet i utgående luft är under 500 OUE/m<sup>3</sup>.

Istället för UV-filter kan biofilter övervägas men då biofilter har en egen lukt samt är mer känsliga kan miljön i biofiltrena påverkas och inte rena VOC eller ammoniak.

Ett annat sätt att rena luft hade kunnat vara RTO (regenerativ termisk oxidation) men bolaget bedömer att det inte är en relevant teknik för biogasanläggningar där stora ventilationsflöden ska renas. RTO är mest lämpad för luft innehållande VOC i höga koncentrationer och för att reducera metangasläppet från off-gasen från vattenskrubbrar. RTO skulle leda till mycket hög energiförbrukning samt en hög investeringskostnad.

Risken för lukt från transportfordon begränsas vid anläggningen genom standardiserade växelflak med tättslutande rullduk. Flytgödsel kommer att hanteras av speciella tankbilar. För att begränsa luktspridningen kommer mottagning och bearbetning av substrat och framtagnings och lagring av biogödsel att vara inomhus eller i slutna system.

Anläggningen omfattas av BAT-slutsatserna för avfallsbehandling och är en IED-anläggning. Anläggningen berörs av BAT 10 och BAT 12 med övervakningskrav för luktutsläpp där anläggningen kommer att ha ett anpassat kontrollprogram och en lukthanteringsplan. BAT 34 gäller för anläggningen och bolaget ska använda en eller en kombination av tekniker för att minska kanalisering utsläpp av stoft, illaluktande föreningar och organiska föreningar. Bolaget bedömer att förutsättningarna för att BAT-slutsatserna innehålls när anläggningen tas i drift är goda.

Sammanfattningsvis bedömer bolaget att de beräknade halterna är högre än vad de verkliga sannolikt kommer vara samt att lukthalterna vid bostäder inte kommer att överstiga den lägre gränsen för acceptabel lukt.

## Verksamhetens utsläpp till vatten

Anläggningen kommer inte att ha ett utsläpp av processavloppsvatten till spillvattennätet och det kommunala avloppsreningsverket. Enbart grå- och svartvatten som uppkommer från personalutrymmen kommer att släppas ut till spillvattennätet.

Samtliga ytor där förorenat dagvatten uppstår kommer att renhållas enligt städrutiner. Anläggningen kommer att projekteras så att förorenat dagvatten som uppkommer vid anläggningen leds till en tank. Från tanken kan vattnet ledas till processen för spädningsändamål. Om tanken inte räcker till kan vattnet istället ledas till lagret för flytgödseln.

Vid anläggningen kommer det även att anläggas en dagvattendamm som har minst ett utrymme på 656 m<sup>3</sup> som fördröjningsvolym. Vatten som uppstår på områdets gröna ytor kommer att dräneras till dammen genom ledningar. Ytvatten som uppstår på tak samt på övriga ytor kommer också att ledas till dagvattendammen. Bolaget har beräknat föroreningsbelastningen med hjälp av programmet StormTac. Föroreningsanalysen visar att samtliga beräknade halter klarar riktlinjerna enligt NSVA efter rening. Utan rening hade inte kvicksilver, suspenderat material samt bens(a)pyren klarat riktlinjerna. Efter rening i den egna dagvattendammen kommer dagvattnet även att renas i ytterligare dammar nedströms som kommunen planerar att anlägga. Dagvattensystemet kommer att förses med en avstängningsventil för att förhindra att föroreningar avleds till den kommunala dagvattendammen om anläggningens egen dagvattendamm blir kontaminerad.

Sammanfattningsvis bedöms inte utsläppen påverka statusen i recipienten eller påverka möjligheten att nå miljökvalitetsnormerna.

## Vattenanvändning

Verksamheten kommer att ta vatten från kommunens dricksvattennät. En del av vattenbehovet kommer att tillgodoses genom intern återvinning av det vatten som förekommer i substraten. Det totala behovet av rent vatten beräknas uppgå till 30 000 m<sup>3</sup> per år. Förbrukningen motsvarar renvattenbehovet för knappt 600 personer under ett år. Bolaget kommer att ha en tank på 254 m<sup>3</sup> för färskvatten som kommer att användas i verksamhetens process och som brandvatten.

## Energianvändning

Anläggningens totala energibehov beror till stor del på vilka teknikval och leverantörsväl som i slutskedet blir aktuella. Det totala behovet av energi för uppvärmning uppskattas till 56 GWh för ansökt verksamhet men ett troligt scenario är snarare 35 GWh. Elbehovet uppskattas till 65,7 GWh men ett troligt scenario är

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

45,6 GWh. Det totala energibehovet vid ett troligt scenario ligger därmed på 80 GWh i form av värme och el.

De största värmeförbrukarna är gasuppgraderingen och tillskottsvärmen till hygieniseringen. Den största elförbrukaren är metanförvätskningsanläggningen. I första hand kommer en lokal entreprenör att kontaktas för att leverera värme och i andra hand kommer bolaget att installera en panna med en totalt installerad effekt på upp till 10 MW.

För elbehovet kommer möjligheten till grön el att utredas, inklusive potentialen att anlägga solceller på tak och tillgängliga ytor för att generera del av eget behov.

Bolaget jobbar med energieffektivisering med fokus på ständig förbättring av den egna verksamheten. Som del av detta arbete ska bolaget arbeta aktivt med att optimera energianvändningen i processen och som helhet. Värme i utgående substrat från hygieniseringsprocessen tas tillvara via värmeväxling. Vid utformning av anläggningen ska möjligheterna till energieffektivisering beaktas och under drift kommer bolaget kontinuerligt arbeta för att effektivisera energianvändningen.

### **Kemikalier och avfall**

Inom ramen för miljöledningssystemet kommer det att tas fram rutiner för granskning och val av kemiska produkter. Bolaget kommer att välja kemiska produkter med minsta möjliga miljöpåverkan.

Alla kemikalier vid anläggningen kommer att lagras och hanteras enligt gällande lagstiftning och branschstandarder med tillräckliga avstånd mellan cisterner för att undvika dominoeffekter eller brandspridning till andra delar av anläggningen. Cisterner för flytande kemiska produkter kommer att vara dubbelmantlade eller invallade samt försedda med nivå- och överfyllnadslarm. Övrig förvaring av kemiska produkter kommer att ske så att en samblandning av produkter inte skapar en reaktion.

Verksamheten kommer att förbruka järnklorid och ha en tank på ungefär 100 m<sup>3</sup>. Järnkloriden doseras i rötternas kamrar för att binda svavelväte till rötresten och förhindra att gasproduktionen hämmas. Järnkloridtanken kommer att vara antingen invallad eller dubbelmantlad.

Bolaget kommer även att lagra och hantera rågas, LBG, diesel, etanol/organisk olja, flytande koldioxid, ammoniak och propan vilka samtliga innebär en viss risk.

Bolaget kommer att hantera glycerolavfall med inslag av metanol eller etanol. Halten av dessa ämnen kan ibland vara så hög att blandningen klassificeras som brandfarlig vara klass 1. Glycerolerna är restprodukter från framställning av bio-



2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

diesel och andra typer av organiska processindustrier och är lättnedbrytbara. Glycerolen levereras med tankbilar med en lastvolym på 25-32 ton. Lagringsvolymen är 100 m<sup>3</sup> för att kunna ta emot glycerolpartier när de blir tillgängliga på marknaden och för att lagra lämplig volym för att kunna dosera till rötkamrarna och balansera biogasproduktionen. Sammanlagt kommer 2 000 ton glycerolsubstrat att hanteras per år vid anläggningen.

Vid anläggningen kommer mellan 500 kg och 1 500 kg svavelväte att absorberas i aktivt kol. Förbrukat kol hämtas och omhändertas av kolleverantören för extern destruktion eller regenerering.

En betydande mängd avfall, i storleksordningen 500 ton per år, kan uppkomma vid mottagning av kasserade förpackade produkter från livsmedels- och foderindustri. Förpackningsavfallet lagras inomhus inför borttransport till externa mottagare.

Vid anläggningen uppkommer farligt avfall främst i samband med underhåll. Avfallet utgörs främst av smörjoljor, absorberingsmedel, el- och elektronikavfall samt aerosoler. Den totala mängden farligt avfall bedöms inte överstiga 1 ton per år. Flytande farligt avfall ska förvaras så att förorening av mark och grundvatten förebyggs.

Det fasta bränslet till fastbränslepannan kommer att lagras i täckt matningsfack och askan kommer att hanteras i täckta fack och omhändertas i enlighet med gällande lagstiftning.

### Transporter

Antalet tunga transporter till och från anläggningen bedöms vid maximal produktion uppgå till 80 fordonsrörelser per genomsnittsdugn. Tillfartsvägen är 1,2 km lång inklusive körsträckan inom verksamhetsområdet. Transporter på tillfartsvägen kan orsaka lokala störningar såsom lukt och buller. Tillfartsvägen löper parallellt med motorvägen E4 som passerar cirka 200 meter öster om Snapphaneallén. Antalet transportmil på tillfartsvägen till verksamheten beräknas uppgå till 3 500 per år. Antalet fordonstransporter på motorvägen uppgår till 12 000 per dygn varav 30 %, 4 000 transportrörelser, är tunga fordon.

Verksamheten kommer även att transportera farligt gods, främst genom utleveranser av LBG. Totalt handlar det om 1-2 utleveranser om dagen. Det finns inga inskränkningar för transport av farligt gods på den aktuella körsträckan.

De äldre tankbilarna drivs med diesel MK1 som antingen är inblandad med HVO eller FAME. Nyare bilar drivs med fossilfria bränslen, i huvudsak LBG. Miljöpåverkan av den tunga trafiken förväntas minska framöver med en modernare fordonsflotta.

## Buller

Betydande bullerkällor är främst ventilationsfläktar, kvarnar och kompressorer samt ljud från fackling och utsläpp från säkerhetsventiler. Vid upphandling kommer det att ställas krav på skyddsåtgärder vid bullrande utrustning så att det samlade bullret med marginal innehåller Naturvårdsverkets riktvärden.

Huvuddelen av transportererna kommer att ske dag- och kvällstid. Naturvårdsverkets riktlinjer för maximalt buller från vägtrafik kommer inte att överskridas vid bostäder längs tillfartsvägen.

Ljud från facklan på 10 meters avstånd uppgår till 85 dB(A) men genom placering och vid behov avskärmning av facklan kommer ljudet från facklan inte att bidra till att ljudnivån vid bostäder i något fall överstiger 55 dB(A).

## Ljus

Det inhägnade verksamhetsområdet kommer att belysas vid behov under den tidanläggningen är bemannad. Utomhusbelysningen kommer att anpassas så att ljuset endast riktas mot verksamhetsområdet och att belysning av kringliggande områden i möjligaste mån förhindras. Under tiden då anläggningen inte är bemannad kommer belysningen att minimeras med hänsyn till skydd och säkerhet inom anläggningen.

## Risk och säkerhet

Anläggningen kommer att vara en Seveso högre-verksamhet och bolaget har i ansökan lämnat in en säkerhetsrapport enligt lag (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor. Rågas, LBG (fordonsgas) och etanol bidrar till Sevesoberäkningen. Även diesel, propan och ammoniak kommer att hanteras, men då mängderna av dessa understiger 2 % av mängderna för lägre kravnivån kan de uteslutas i enlighet med summeringsregeln.

Rågas (rötgas) kan vid utsläpp bilda explosiva blandningar med luft. På anläggningen kommer den förväntade mängden rågas vara 11 200 m<sup>3</sup>. Det kommer att finnas en gasklocka vid anläggningen som fungerar som buffertlagring av den uppgraderade rågasen/metangasen.

LBG är en kyld biogas som förångas vid ett utsläpp. Gasen är inledningsvis en tung gas som sprids längs marken. När gasen värms upp stiger den och blandas med luften. LBG bildar sedan en brännbar gasblandning som vid kontakt med en tändkälla kan antändas. På anläggningen planeras det att lagras 389 m<sup>3</sup> LBG. Vid antändning bildas det en gasmolnsbrand som kan innebära risk för liv och hälsa för tredje person om den befinner sig i eller i direkt anslutning till gasmolnet. LBG kan även ge uppkomst till en BLEVE (Boiling Liquid Expanding Vapor Expansion) om cisternen eller tankbilen värms upp i tillräcklig omfattning under en lång tid. En

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

BLEVE är ett stort eldklot som bildas och förbränns under cirka 20 sekunder. En BLEVE kan inträffa om en stor pölbrand uppstår i nära anslutning till cisternen och värmer upp den så mycket att isoleringen inte räcker till för att förhindra att gasen värms upp. Vid långvarig värmepåverkan på lagringscisternen kan även fundamentet påverkas så att den faller och rämnar och vid ett stort momentant utsläpp skulle en BLEVE kunna uppstå. Bolaget bedömer sannolikheten för en BLEVE som låg. För att minska sannolikheten för värmepåverkan kommer cisternen att vara skyddad med flera säkerhetsventiler samt vara dubbelmantlad och vakuumisolerad med ett skydd mot brandspridning. Anläggningen kommer att följa de lagar och föreskrifter som finns, till exempel lagen om brandfarliga och explosiva varor, lagen om skydd mot olyckor samt branschstandarder såsom LNGA (anläggningar för flytande metan) och BGA (anvisningar för biogasanläggningar).

Förvaringen av järnklorid vid anläggningen kommer att markeras på insatsplanen för att göra räddningstjänsten medveten om det. Bolaget förväntar att med kompletterande stöd såsom MSB:s RIB kommer räddningstjänsten att ha förutsättningar för att hantera en fordonsbrand vid lossning av järnklorid.

Anläggningen kommer eventuellt att hantera 100 kg ammoniak som köldmedium i ett slutet system. Ammoniak är en giftig gas som kan ge skada på människor vid inandning. Även om det är en liten mängd kan ammoniaken spridas långt med vinden under vissa väderförhållanden och ett utsläpp i både vätske- och gasfas har analyserats. Det värsta scenariot är ett fullständigt rörbrott för flytande ammoniak vid väderklass E5 natt. Då riskerar AEGL-2 överskridas inom 806 meter från anläggningen. AEGL-2 kan ge irreversibla eller andra allvarliga och långvariga hälsoeffekter om man utsätts för koncentrationen under 10 minuter. Väderklass E5 natt bedöms vara den väderklass som har lägst sannolikhet för att inträffa.

Ett giftigt gasmoln av ammoniak bedöms kunna ha ett påverkansavstånd (1 % dödlighet) på maximalt 69 meter från anläggningen och en jetflamma maximalt 55 meter.

Bolaget kommer att lagra 250 m<sup>3</sup> eller 180 ton koldioxid vid anläggningen. Koldioxid är en tung gas som inte är brännbar och kan orsaka kvävning då den tränger undan luftens syre. Koldioxiden är även kylkondenserad och det finns därmed en risk för köldskador på personer i närheten av utsläppet. Den största risken bedöms vara kvävning på grund av koldioxids syreundantängande egenskaper. Ett giftigt gasmoln bedöms ha ett maximalt påverkansavstånd om 152 meter från anläggningen och en explosion vid kärthaveri har ett maximalt påverkansavstånd om 77 meter.

Bolaget kommer även att lagra cirka 0,2 m<sup>3</sup> propan vid anläggningen. Propan är en mycket brandfarlig gas som kan bilda explosiva blandningar i luften. Mängden

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

bedöms av bolaget som förhållandevis liten och den kommer att hanteras i ett slutet system. Propan är en tung gas med ett liknande beteende som kall LBG men riskerna för propan bedöms som lägre än vid hanteringen av LBG och bolaget har därför inte utrett riskerna ytterligare kring hanteringen av propan.

Bolaget kommer att lagra upp till 100 m<sup>3</sup> etanol i en cistern på anläggningen. Etanol är en mycket brandfarlig vätska. Vid ett utsläpp kan det bildas en pöl och vid en pölbrand är det fara för personers liv och hälsa i närområdet. Ett utsläpp kan bero på felaktig eller bristfällig hantering, fysisk åverkan på systemet eller bristfälligt underhåll. Riskutredningen visar att den enda möjliga risken för antändning är vid en pölbrand vid ett utsläpp av etanol. En etanolbrand hade i så fall behövt en släckvattenvolym på 102 m<sup>3</sup>. Påverkansområdet vid en pölbrand från etanolen bedöms vara maximalt 65 meter.

Bolaget har analyserat sju olika brandscenarier i släckvattenutredningen där brand vid lossning av LBG och brand i byggnad skulle ge en släckvattenvolym på 144 m<sup>3</sup>. Ytor kring dessa platser kommer därför att vara hårdgjorda och täta och åtgärder behöver vidtas för att hindra spridning av släckvatten till icke hårdgjord yta. Släckvattnet leds via dagvattenbrunnar till dagvattendammen vars utlopp ska kunna stängas av med manuell avstängningsventil. Spillvatten som leds via utgående spillvattenledningar ska ha manuella avstängningsventiler. En insatsplan ska ha information om avstängningsventiler samt var de finns på anläggningen.

Etanolicisternen ska utföras med en invallning som kan samla upp både cisternens volym samt eventuellt släckvatten. Dessa åtgärder rekommenderas för samtliga cisterner innehållande brandfarlig vätska på anläggningen. Bolaget har åtagit sig att genomföra de ovanstående åtgärderna innan anläggningen tas i drift.

Bolaget har även utrett möjliga dominoeffekter vid anläggningen där en storskalig brand inom anläggningen kan innebära skador som leder till ett stort utsläpp av metangas. Ett annat scenario är en stor pölbrand vid LBG-cisternen som skulle kunna påverka kylsystemet och behållaren som innehåller koldioxid och leda till utsläpp av ammoniak, propan och koldioxid. Bolaget har även analyserat risker i omgivningen som kan påverka anläggningen där bl.a. transporter på E4:an och brand vid Fagerhults Garden AB redovisas. Fagerhults Garden AB lagrar brännbart material bestående av bl.a. torv. En brand där förväntas inte ge strålningsnivåer så att bolagets anläggning påverkas. Däremot skulle gnistor kunna färdas till anläggningen och i värsta fall komma i kontakt med explosionsklassade områden. Detta scenario bedöms ha låg sannolikhet och medför inte större risk än en brand vid exempelvis LBG-cisternen och scenariot har därför inte utretts vidare. En olycka vid E4:an som är en primär väg för farligt gods kan påverka anläggningen och det bedöms kunna ske en olycka per

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

100 år. Frekvensen är förhållandevis hög vilket beror på den stora mängden tung trafik som färdas på vägen.

Bolaget har utrett alternativa placeringar av riskkällor och föreslår att det ska införas en planbestämmelse om att kemikaliehantering som bidrar till Seveso-klassningen inte får uppföras närmare än 130 meter från E4:ans väggkant. Riskutredningen visar att samhällsriskerna befinner sig på tolerabla risknivåer om riskkällorna placeras enligt bolagets alternativa placering i riskutredningen. Placeringen av en vall mellan anläggningen och E4:an kan bidra till att ytterligare reducera riskerna men det är inget krav för att uppnå tolerabla risknivåer.

Bolaget avser att genomföra en rad riskreducerande åtgärder såsom att valla in lagringstankar för brandfarlig vätska samt bygga en vall med vegetation mot E4:an i utkanten av anläggningen. Bolaget kommer även upprätta en organisation som kommer att arbeta förebyggande med att planera verksamheten och genomföra kontroller för att säkerställa att processutrustning och skyddssystem fungerar. Innan riskfyllt arbete genomförs ska även tillstånd utfärdas av anläggningschefen. Genom rutiner och utbildningar förväntas personalen ha förmåga att agera på lämpligt sätt vid en olycka och det kommer att finnas rutiner för larm och olycka. Det kommer att finnas en hårdgjord och tät yta vid lastning och lossning, ett internt brandvattensystem med vattentank, pumpar och brandposter, reningssystem för hantering av kontaminerat vatten, gaslarm, reservkraft till funktioner som är viktiga ur säkerhetssynpunkt samt rutiner och instruktioner för bland annat hantering av brandfarliga varor, heta arbeten och personalens agerande vid olycka.

Bolaget har analyserat individ- och samhällsriskerna för omgivningen. Individriskerna för tredje person i några av de verksamheter som finns sydväst om anläggningen ligger i den lägre delen av ALARP-området. Inom anläggningen utsätts tredje person för oacceptabla individriskkriterier. Samhällsriskerna bedöms ligga inom tolerabla risknivåer under den nedre ALARP-gränsen.

Sammanfattningsvis visar riskutredningen att risknivåerna för tredje person är tolerabla. Risknivån är förhöjd för personal som arbetar inom anläggningen och hanteras i enlighet med det systematiska arbetsmiljöarbetet, lagen om brandfarliga och explosiva varor och tillämpliga föreskrifter och branschstandarder. Krav enligt Sevesolagstiftningen och miljöbalken anses uppfyllas.

## Säkerhetsrapport

En säkerhetsrapport lämnades in i samband med tillståndsansökan. Säkerhetsrapporten ska uppdateras i relation till de aktuella förhållandena och revideras i samband med förändringar i verksamheten. Reviderad säkerhetsrapport ska levereras till Länsstyrelsen så snart den är färdigställd.

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

Säkerhetsrapporten ska ses över regelbundet för att säkerställa att identifierad riskbild samt åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor fortfarande är aktuella. Säkerhetsrapporten kommer även att uppdateras innan verksamheten tas i drift.

## Industriutsläppsverksamhet

En statusrapport har upprättats och lämnats in tillsammans med tillståndsansökan.

Bolaget har redovisat hur de uppfyller BAT-slutsatser för avfallsbehandling (BAT-WT), BAT-slutsatser för rening och hantering av avloppsvatten och avgaser inom den kemiska sektorn (BAT-CWW) och BAT-slutsatser för rening och hantering av avgaser inom den kemiska sektorn (BAT-WGC).

Bolaget bedömer att verksamheten inte omfattas av BAT-WGC och BAT-CWW då förvätskning av koldioxid är att betrakta som återvinning och förädling av en biprodukt och därför kan omfattas av BAT för avfallsbehandling (BAT-WT). Vid en genomgång av publicerade BREF-dokument framkommer det att biogasanläggningar behandlas i BREF-dokumentet för Waste Treatment. De BREF-dokument som hanterar CWW och WGC har ytterst lite med en storskalig biogasverksamhet att göra. Bolaget bedömer att det blir missriktande och försvårande om ytterligare BAT-dokument ska beaktas.

## Yttranden

### Länsstyrelsen Skåne

Länsstyrelsen har anfört bl.a. följande.

Länsstyrelsen tillstyrker bolagets ansökan om tillstånd under förutsättning att villkor avseende risk, lukt och släckvatten föreskrivs enligt Länsstyrelsens förslag.

Efter justering av risk- och släckvattenutredningen och under förutsättning att verksamheten genomför redovisade åtaganden anser Länsstyrelsen att verksamheten är tillåtlig.

Länsstyrelsen har föreslagit justeringar av bolagets villkorsförslag och att ytterligare sju villkor ska föreskrivas gällande bl.a. utformning av röt-kammare, metanavgasavgång samt att endast de avfallstyper som bolaget redovisat i ansökan får tas emot och behandlas.

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

Länsstyrelsen bedömer att bolaget redovisat att det är tekniskt möjligt att ha ett villkor om 500 OUE/m<sup>3</sup> i utgående luft samt att luktvillkoret ska föreskrivas enligt vad som är normalt för biogasanläggningar angående luktreduceringsutrustning. Länsstyrelsen bedömer även att vid uppstart av gasfacklan får det inte förekomma kallfackling och verksamhetsutövaren ska säkerställa att facklan kan tändas trots att det inte förekommer en gasblandning i rötkamrarna som är brännbar.

Länsstyrelsen anser också att tillsynsmyndigheten bör få delegationer gällande kontroll av verkningar från verksamheten med angivande av mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod, åtgärder för att minimera olägenheter i form av nedskräpning, damning, skadedjur och lukt från verksamheten, hantering av släckvatten från brand i verksamheten och rimliga energihushållningsåtgärder framtagna inom ramen för energihushållningsplanen.

## Söderåsens miljöförbund

Söderåsens miljöförbund har anfört bl.a. följande:

Miljöförbundet anser att verksamheten kan tillåtas på redovisad plats och tillstyrker att tillstånd meddelas.

Miljöförbundet bedömer att verksamheten är av sådan karaktär att den kan medföra påtaglig påverkan på omgivningen och att buller, lukt, hantering av spill-, dag- och släckvatten samt risk och säkerhet behöver regleras i villkor. Miljöförbundet har föreslagit justeringar av bolagets villkorsförslag och att ytterligare villkor ska föreskrivas om redovisning av innehållsdeklaration för biogödseln samt journalföring av producerad och utlevererad mängd biogödsel.

## Räddningstjänsten Skåne Nordväst (RSNV)

RSNV har anfört bl.a. följande:

RSVA tillstyrker ansökan.

I riskutredningen nämns att vissa planbestämmelser ska införas i detaljplanen för området. Eftersom detaljplaneprocessen pågår parallellt och ännu inte är färdigställd så är det oklart vilka bestämmelser som kommer att gälla för området där verksamheten planeras. Detta behöver beaktas i det fortsatta arbetet.

## Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)

MSB har anfört bl.a. följande:

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

Förteckningarna på olycksförebyggande och -begränsande åtgärder i säkerhetsrapporten och i riskutredningen tycks nu överensstämma med varandra. Myndigheten tolkar detta som att bolaget åtar sig att genomföra de uppräknade åtgärderna.

Beräkningar gällande faror med ammoniak och koldioxid tycks ha gjorts, emellertid är det oklart vilka slutsatser som dras och om bolaget anser att några säkerhetsåtgärder ska vidtas. Dessa oklarheter behöver enligt MSB redas ut innan ärendet är moget för avgörande.

MSB bedömer även att kompletterande beredskap och dess kostnad samt tillhandahållande av verksamhetsutövaren ska hanteras i denna process och MSB har drivit dessa frågor tidigare i många miljöbalksärenden. MSB anser att de synpunkter som framförs i RSVA:s kompletteringsyttrande framstår som befogade.

MSB förutsätter att ytterligare utredningar och preciseringar av anläggningens utformning sker i samband med detaljprojekteringen. Tillsynsmyndigheten bör få möjlighet att föreskriva ytterligare säkerhetsvillkor utifrån vad som framkommer i detta arbete. Säkerhetsrapport inklusive intern plan för räddningsinsatser kommer också att behöva uppdateras och lämnas till tillsynsmyndigheten vid en tidpunkt som bestäms med denna, dock före idrifttagande av verksamheten.

MSB tar inte ställning till hur den planerade verksamheten förhåller sig till de krav som föreskrivs enligt lag (2010:1011) om brandfarliga och explosiva varor eller lag (2006:263) om transport av farligt gods.

## Nordvästra Skånes Vatten och Avlopp (NSVA)

NSVA har anfört bl.a. följande:

NSVA vill att bolaget tar fram förslag på utsläppskrav om det i framtiden skulle bli aktuellt att släppa processavloppsvatten till det kommunala spillvattenätet. Vid framtida behov av detta behöver NSVA:s krav uppfyllas, vid överträdelse har NSVA rätt att neka att ta emot vattnet.

NSVA har även yttrat sig angående dagvatten och bedömer att riktvärdena enligt Båstads kommuns dagvattenplan ska klaras i förbindelsepunkten vid två provtagningstillfällen per år. Om riktvärdena inte klaras ska bolaget redovisa möjliga åtgärder.

NSVA har yttrat sig angående dricksvatten och påpekar att det enligt ABVA endast finns en skyldighet att leverera dricksvatten för hushållsändamål samt att ett visst tryck eller flöde inte kan garanteras vid varje enskild tidpunkt. NSVA kan försörja



2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

bolaget med en årsförbrukning motsvarande 30 000 m<sup>3</sup>/år. Bolaget ska dock själva ha utjämningsvolymen så att förbrukningen från det allmänna ledningsnätet hålls konstant under året och dygnet samt att det momentana maxflödet aldrig får överskrida 1 l/s. Kapaciteten i närmaste brandpost är 10 l/s. Släckvatten därutöver måste försörjas via bolagets tank eller på annat sätt.

## Trafikverket

Trafikverket har anfört bl.a. följande:

Trafikverket har tidigare efterfrågat en analys över risken för anläggningens påverkan på riksintresset väg E4 och anser fortfarande att det saknas en diskussion om risken för anläggningens påverkan på E4ans funktion.

Enligt riskutredningen behöver det regleras genom planbestämmelse i kommande detaljplan att de största riskkällorna placeras minst 130 meter från väggkant på E4. Enligt riskutredningen ska LBG-cisternen placeras 200 meter från väggkanten. Trafikverket önskar ett förtydligande kring vilket skyddsavstånd som krävs och hur det ska säkerställas. Skyddsvallen mot E4:an ska placeras utanför vägområdet och placering och utformning ska ske i dialog med Trafikverket. Verksamhetsutövaren ansvarar för att i tidigt skede ta kontakt med Trafikverket angående detta.

## Theresa Rosbäck

Therese Rosbäck har anfört bl.a. följande:

Trafiken verkat nästan ha dubblats från de första siffrorna och det är flera som ifrågasätter om de verkligen är rättvisande vid ett fullt utnyttjande av anläggningen. Det finns också oro kring eventuell luktstörning, även från transporter. Vid en muntlig presentation skulle det främst vara torrsubstans men det skriftliga visade en stor andel blöt substans. Anläggningen kommer även vara i drift dygnet runt och transporter kan då även ske annan tid än vardagar med högre bullerstörningar som följd. Vägen ut till E4:an är ett problem under vintern redan idag med lastbilar som fastnar där vilket bolaget inte hade kännedom om vid stormötet.

Det finns även en risk vid blixtnedslag samt explosion. Det åskar ofta runt området vilket kan leda till en brand och Theresa Rosbäck undrar om bolaget har beredskap för ett sådant scenario. Risken för spridning av eventuella föroreningar från bolaget via vattendrag till sjön är av extrem vikt för byn. Theresa Rosbäck undrar även om bolaget nått ut till alla i byn då de föreningar som är tillfrågade inte representerar hela byn vilket skulle göra samrådsförandet missvisande. Bolaget borde redogöra för hur stor andel medlemmar respektive förening har och om medlemmarna fått yttra sig för att det ska ses som vägledande.

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

## Terence och Susanne Clark

Terence och Susanne Clark har anfört bl.a. följande:

Projektet är inte motiverat och den information som bolaget ursprungligen visat var knapphändig och felaktig. Seveso-direktivet har brutits på flera områden. De håller inte med bolaget om att påverkansområdet för anläggningen är 1 000 meter. Riskanalysen har inte baserats på verkligheten i området och många uppenbara utlämnanden är tydliga. I närheten av anläggningen finns det även en torvbearbetningsanläggning som riskerar att brinna vid en olycka vid den ansökta verksamheten och påverka E4:an. Terence och Susanne Clark bedömer även att anläggningen är kontraproduktiv. Detaljplanen för området är inte avsedd för inkvartering av den ansökta anläggningen och kan inte ”sträckas ut” för att hävda att det finns motivering för ett godkännande av en farlig kemisk anläggning som faller under Sevesodirektivets högre nivån.

## Bolagets bemötande av yttrandena

Bolaget har anfört bl.a. följande.

Bolaget har bemött Länsstyrelsens yttrande och godtar Länsstyrelsens förslag och resonemang till formulering av villkor 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 17, 18 och Lst 7.

Bolaget godtar Länsstyrelsens förslag till villkor 4 men bedömer att bolaget inte kan ha ansvar för transporter som de inte har rådighet över.

Bolaget godtar till viss del Länsstyrelsens villkor 11 men bedömer att det endast är dagvatten som har en betydande risk att vara förorenat som ska samlas upp samt att en automatisk avstängningsventil inte är ekonomiskt eller miljömässigt motiverad. Bolaget är dock berett att installera en fjärrstyrd avstängningsventil i dammutloppet.

Bolaget godtar Länsstyrelsens villkor 15 men bedömer att villkoret ska justeras med att brandfarlig vätska ska vara invallad eller ha motsvarande sekundärt skydd samt att endast stationära tankar ska omfattas av kravet på överfyllnadsskydd.

I det andra stycket i Länsstyrelsens förslag till villkor 16 stryks lämpligen kontrollen av processavloppsvattnet eftersom inget utsläpp av processavloppsvatten förekommer.

Bolaget godtar Länsstyrelsens förslag till villkor Lst 1 avseende vilka avfallslag som får tas emot och behandlas vid anläggningen men med tillägget att mindre

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

ändring som medger att även andra behandlingsbara avfallstyper än de som anges i bilagan får tas emot och behandlas efter anmälan till tillsynsmyndigheten.

Bolaget godtar Länsstyrelsens förslag till villkor Lst 2 men anser att det saknas anledning att reglera innehållet i journalen då detta redan regleras i Lst 4. De sista två meningarna kan strykas. Bolaget anser vidare att Lst 3 kan strykas då det redan överensstämmer med Lst 2.

Bolaget godtar även Länsstyrelsens förslag till villkor Lst 4 men med tydliggörande att kontrakterad spridningsareal ska motsvara behovet av spridningsareal för den andel av biogödsel som sprids på åkermarken. Arealen ska inte beräknas på den totala mängden producerad biogödsel.

Bolaget bedömer att Lst 5 redan regleras i villkor 11 och kan utgå.

Bolaget anser att Lst 6 kan utgå. Om Miljöprövningsdelegationen ändå anser att ett villkor ska föreskrivas föreslår bolaget följande: Rötkamrarna ska vara placerade på hårdgjord yta med avrinning till dagvattendammen. Snabbtättningslock ska finnas tillgängliga för tillfällig tätning av dagvattenbrunnar. Vid driftstörningar ska erforderliga saneringsåtgärder omedelbart vidtas.

Bolaget har bemött MSB:s yttrande och anser att ärendet är moget för beslut eftersom beräkningarna i riskutredningen visar att hanteringen av ammoniak och koldioxid inte bidrar till en oacceptabel risknivå. Bolaget åtar sig även att implementera de riskreducerande åtgärder som finns i riskutredningen samt de branschstandarder och lagar som finns vid hanteringen av ammoniak och koldioxid. Bolaget bedömer vidare att den kompletterande beredskapen och bekostandet kan hanteras löpande och inte behöver regleras i villkor i tillståndet. Bolaget åtar sig att hålla och bekosta beredskap med personal och utrustning i skälig omfattning enligt LSO 2:4. Säkerhetsrapporten kommer att uppdateras innan verksamheten tas i drift.

Bolaget har bemött RSNV:s yttrande och förutsätter att kommunen i planärendet inför överenskomna bestämmelser och tar hänsyn till RSNV:s synpunkter. Vad bolaget erfarit kommer detaljplanen preliminärt att antas av kommunstyrelsen vid ordinarie sammanträde i oktober 2024.

Utsläpp av dagvatten bör regleras enligt villkor 11 och provtagning av dagvattenutsläppet regleras lämpligen i kontrollprogrammet. Det kommer att finnas en avstängningsventil för utgående vatten från bolagets dag- och släckvattendamm. Bolaget anser att det saknas anledning att föreskriva villkor för tillförsel av dricksvatten utan det sker lämpligen via avtal mellan kommunen och bolaget enligt NSVA:s förslag.

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

Bolaget har även bemött Söderåsens miljöförbunds yttrande. Renings- och fördröjningsdammarna kommer att dimensioneras för att möjliggöra uppsamling av släckvatten vid en eventuell brand. Bolaget har inga invändningar mot krav på arkiveringstid och dokumentens tillgänglighet för tillsynsmyndigheten men anser att det inte behöver regleras i ett villkor eftersom det finns generella bestämmelser avseende detta.

Bolaget har bemött Trafikverkets yttrande och upprättat ett PM för att komplettera riskutredningen. Detaljplanen medger bebyggelse som närmast 50 meter från E4:ans väggkant och PM:et presenterar beräkningar som visar att risknivån är tolerabel även om verksamheten placeras så nära E4:an som detaljplanen tillåter. Vid normal drift kommer riksintresset inte att påverkas och scenarier med låg sannolikhet kan innebära att E4:an behöver stängas en kort tid. Eftersom samhället tolererar kortvariga vägvärrningar i händelse av brand och risk för explosion vid anläggningar i närheten av riksintresse för kommunikationer bedömer bolaget att risken för påverkan är tolerabel.

## Miljöprövningsdelegationens bedömning

### Miljökonsekvensbeskrivning

Inför framtagande av miljökonsekvensbeskrivning ska samråd ske bl.a. med länsstyrelsen, tillsynsmyndigheten och de enskilda som kan antas bli särskilt berörda av verksamheten eller åtgärden samt med de statliga och kommunala myndigheter och den allmänhet som kan bli berörd. Terence och Susanne Clark har anfört att samrådet inte har genomförts korrekt med beaktande av påverkansområdet på endast 1 000 meter från anläggningen. Synpunkter på samrådet har också framförts av Theresa Rosbäck. Miljöprövningsdelegationen anser att samråd med enskilda som kan antas bli särskild berörda och den allmänhet som kan antas bli berörd har skett i erforderlig omfattning och uppfyller kraven i 6 kap. miljöbalken.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att miljökonsekvensbeskrivningen även i övrigt uppfyller kraven i 6 kap. miljöbalken och att den utgör ett tillräckligt underlag för att göra en samlad bedömning av den planerade verksamhetens inverkan på miljön, människors hälsa och hushållningen med naturresurser.

Miljöprövningsdelegationen anser att miljökonsekvensbeskrivningen kan godkännas och att miljöbedömningen kan slutföras.

## Statusrapport

Miljöprövningsdelegationen bedömer att bifogad statusrapport uppfyller kraven i 1 kap. 23 § industriutsläppsförordningen.

## Säkerhetsrapport

I ansökan ingår en säkerhetsrapport som omfattar hela Sevesoverksamheten. Då anläggningens exakta utformning inte är känd kommer säkerhetsrapporten att behöva uppdateras när utformningen är fastställd men innan verksamheten tas i drift.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att den redovisade säkerhetsrapporten tillsammans med övriga ansökningshandlingar utgör tillräckligt underlag för att kunna bedöma riskerna med den storskaliga hanteringen av farliga ämnen och kunna tillstyrka verksamheten. Miljöprövningsdelegationen fastställer villkor om att säkerhetsrapporten ska vara uppdaterad minst sex månader innan anläggningen tas i drift, se villkor 17. Fortsatta förbättringar av säkerhetsrapporten kommer att hanteras i Sevesotillsynen av bolagens verksamhet.

## Tillåtlighet

### Prövningens omfattning

Bolaget har såsom ansökan slutligen utformats angett att de vid anläggningen inte kommer att kompostera kalkgrus samt att kalkgrus och sedimenterbart material som avskiljs kommer att omhändertas och avyttras externt enligt gällande förordningar. Bolaget har även uppgett att en kombinerad förgasnings-/värmeanläggning inte kommer att byggas vid anläggningen. De delar av verksamheten som bolaget angett inte kommer att genomföras omfattas inte av nu aktuell prövning.

### Tillståndets omfattning

Bolaget har i ansökan redovisat att vissa risker och konsekvenser för omgivningen påverkas av hur delar av anläggningen placeras inom verksamhetsområdet. Denna huvudsakliga placering har legat till grund för övervägande avseende bl.a. risker och utgör därför en central del av bedömningen av verksamhetens tillåtlighet. Miljöprövningsdelegationen bedömer därför att det finns skäl att föreskriva att anläggningen ska utformas i huvudsaklig överensstämmelse med bilagd situationsplan.

Bolaget har redovisat en omfattande lista över de avfallslag som avses att användas som substrat för biogasproduktionen. Miljöprövningsdelegationen anser att de avfallslag som behandlas har betydelse för vilka försiktighetsmått som behöver vidtas och den miljöpåverkan som uppkommer från verksamheten. Därför är det

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

lämpligt att i tillståndets ram reglera vilka avfallsslag som får tas emot vid anläggningen. Vidare anser Miljöprövningsdelegationen att endast det avfall inom respektive kategori som är lämpligt för produktion av biogas och biogödsel ska få behandlas. Bolaget behöver därför bedöma bland annat potentiellt innehåll av farliga ämnen som skulle kunna påverka biogödselns kvalitet innan avfall tas emot vid anläggningen.

### Huvudsaklig miljöpåverkan och påverkan på miljökvalitetsmål

Miljökvalitetsmålen ska tjäna som vägledning i enskilda prövningar vid avgörandet av vilka miljöstörningar som bör föranleda hänsynstaganden i form av begränsningar, försiktighetsmått och skyddsåtgärder m.m.

Mot bakgrund av vad som anges i miljökonsekvensbeskrivningen och vad som i övrigt framkommit under handläggningen bedömer Miljöprövningsdelegationen att den ansökta verksamheten riskerar att försvåra uppnåendet av miljökvalitetsmålen *Begränsad miljöpåverkan, Frisk luft, Bara naturlig försurning och God bebyggd miljö*. Miljöprövningsdelegationen finner därför skäl att särskilt uppmärksamma verksamhetens utsläpp till luft, transporter, buller och risker.

### Lokalisering och planfrågor

Enligt 2 kap. 6 § miljöbalken ska det för en verksamhet eller åtgärd som tar i anspråk ett mark- eller vattenområde 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 den utsträckning det inte kan anses orimligt enligt 2 kap. 7 § samma balk.

Ett tillstånd får enligt 2 kap. 6 § miljöbalken inte ges i strid med en detaljplan eller områdesbestämmelser enligt plan- och bygglagen. Små avvikelser får dock göras, om syftet med planen eller bestämmelserna inte motverkas.

Verksamheten ligger inom område som omfattas av detaljplan för Fagerhult 1:69 med flera som fick laga kraft den 1 februari 2007. Av detaljplanen framgår att området ska användas för industri, kontor och handel med högst 3 000 m<sup>2</sup> säljarea (ej livsmedel) samt tekniska anläggningar. Planen medger en högsta byggnadshöjd om 12 meter. Den aktuella anläggningen strider mot nu gällande detaljplan i fråga om höjd.

För närvarande pågår arbete med ändring av befintlig detaljplan vars syfte är att justera bestämmelser avseende bl.a. höjd inom del av planområdet. Bakgrunden till ändringarna av detaljplanen är att ge förutsättning för etablering av en biogasanläggning. I det förslag till detaljplan som är ute för granskning medges det på området längst från E4:an en högsta totalhöjd på 35 meter och vid

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

området närmast vägen en nockhöjd på maximalt 20 meter och en totalhöjd på 28 meter. Av planförslaget framgår att området även fortsättningsvis ska användas för bl.a. industri.

Av 2 kap. 6 § miljöbalken framgår att tillstånd inte får ges i strid med detaljplan. Den aktuella ansökan står i strid med nu gällande detaljplan. Av förarbetena till miljöbalken (prop.1997/1997:45 s 206 del 2) framgår emellertid att om det vid samråd med kommunen framkommer att verksamheten strider mot nu gällande plan men planen kan komma att ändras inom en snar framtid kan tillstånd meddelas med villkor att det endast gäller om planen ändras. Mot bakgrund av förarbetsuttalandet framstår det som möjligt att medge tillstånd för en verksamhet som strider mot detaljplanen. Förutsättningarna för det är då enligt Miljöprövningsdelegationens uppfattning att ändringen av planen är mycket nära förestående. Ändringen av detaljplanen för Fagerhult 1:69 m.fl. har varit ute för granskning och bereds för närvarande inom kommunen inför beslut om antagande. Detta innebär att detaljplanearbetet är i slutskedet och förutsättningar finns därför för att utan hinder av nu gällande detaljplan medge tillstånd. I denna situation är det nödvändigt att reglera möjligheterna att ta tillståndet i anspråk i förhållande till att kommande detaljplan fått laga kraft. Sammanfattningsvis bedömer Miljöprövningsdelegationen att tillstånd för verksamheten kan ges men med förbehåll att tillståndet endast får tas i anspråk när det finns en detaljplan som medger en byggnadshöjd på minst 32 meter vilket är bolagets tekniskt möjliga byggnadshöjd enligt kompletteringar den 1 februari 2024 i ansökningsärendet.

Verksamheten innebär ändrad markanvändning, varför bestämmelserna i 3 och 4 kap. miljöbalken är tillämpliga. Anläggningen kommer att ligga nära E4:an vilken är ett riksintresse för kommunikationer.

Enligt Miljöprövningsdelegationens mening innebär verksamheten inte risk för påtaglig skada på riksintresset E4:an. Det finns inga områden som är skyddade enligt Natura 2000 i närheten. Lokaliseringen av bolagets verksamhet till denna fastighet strider enligt Miljöprövningsdelegationens uppfattning inte heller i övrigt mot bestämmelserna i 3 kap. och 4 kap. miljöbalken om hushållning med mark och vatten.

Miljöprövningsdelegationen anser att om verksamheten bedrivs enligt bolagets åtaganden och i enlighet med de villkor som föreskrivs kan verksamheten tillåtas på den föreslagna platsen.

### **Miljö kvalitetsnormer för luft och vatten**

Enligt 5 kap. 4 § miljöbalken får en myndighet eller en kommun inte tillåta att en verksamhet eller en åtgärd påbörjas eller ändras om detta, trots åtgärder för att

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

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. Vid prövning för ett nytt tillstånd och vid omprövning av tillstånd ska de bestämmelser och villkor beslutas som behövs för att verksamheten inte ska medföra en sådan försämring eller ett sådant äventyr.

I fråga om miljökvalitetsnormer för annat än vatten ska myndigheter och kommunen, enligt 5 kap. 5 § miljöbalken, vid prövning och tillsyn ställa de krav som behövs för att följa en sådan norm.

Miljöprövningsdelegationen bedömer utifrån det bolaget redovisat att utsläppet till vatten inte leder till någon försämring av vattenförekomstens status och inte heller försämrar möjligheterna att uppnå miljökvalitetsnormerna för vatten eller luft. Vid en sammantagen bedömning anser Miljöprövningsdelegationen att det i detta avseende inte framkommit något som hindrar att tillstånd meddelas.

### **Hushållning och kretslopp**

Enligt 2 kap. 5 § miljöbalken ska alla som bedriver en verksamhet eller vidtar en åtgärd 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 första hand ska förnybara energikällor användas.

Verksamheten bidrar till att förnyelsebar gas kan ersätta fossila bränslen. Enligt bolagets beräkningar kan biogasanläggningen leda till en minskad klimatpåverkan med cirka 65 000 ton koldioxidekvivalenter per år vid maximal produktion om biogasen ersätter diesel. Anläggningen tillverkar även biogödsel som gödningsmedel vilket bidrar till minskad användning av mineralgödsel.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att frågan om hushållning och kretslopp inte utgör hinder mot att meddela tillstånd och finner inte heller skäl att meddela särskilda villkor avseende detta utöver villkor 18 om energihushållningsplan. Frågan hanteras istället lämpligast inom ramen för den löpande tillsynen.

### **Produktval**

Enligt 2 kap. 4 § miljöbalken ska alla som bedriver en verksamhet undvika att använda eller sälja sådana kemiska produkter eller varor som kan befaras medföra



2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

risker för människors hälsa eller miljön, om de kan ersättas med mindre farliga, under förutsättning att det inte kan anses orimligt enligt 2 kap. 7 § samma balk.

Bolaget kommer vid val av kemiska produkter att välja produkter med minsta möjliga miljöpåverkan och det kommer att finnas rutiner för att granska och välja kemiska produkter som köps in till verksamheten.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att frågan om produktval inte utgör hinder mot att meddela tillstånd och finner inte heller skäl att meddela särskilda villkor avseende detta. Frågan hanteras istället lämpligast inom ramen för den löpande tillsynen.

### **Risk och säkerhet**

Bolaget kommer att hantera rågas, LBG, diesel, organisk olja (etanol), flytande koldioxid, ammoniak och propan. Bolaget har redovisat de riskreducerande åtgärder som kommer att vidtas. Bolaget kommer att ha rutiner för att hantera nödlägen samt en organisation som kommer att arbeta förebyggande med att planera verksamheten och genomföra kontroller för att säkerställa att processutrustning och skyddssystem fungerar. Exempel på skyddsåtgärder är hårdgjorda och täta ytor vid lastning och lossning, ett internt brandvattensystem med vattentank, pumpar och brandposter, reningssystem för kontaminerat vatten, gaslarm samt reservkraft till funktioner som är viktiga ur säkerhetssynpunkt. Bolaget har även åtagit sig att genomföra en rad åtgärder avseende släckvattenhantering. Släckvatten kommer att kunna samlas upp och all lagring av brandfarlig vätska kommer att ske inom invallning som kan hantera både cisternens volym och eventuellt släckvatten.

Terence och Susanne Clark har uttryckt en oro över risken för dominoeffekter på närliggande verksamheter samt att bolaget inte har följt Sevesodirektivets bestämmelser om information om risker. Även MSB har framfört att det finns oklarheter avseende vilka säkerhetsåtgärder som kommer att vidtas avseende ammoniak och koldioxid samt kring verksamhetsutövarens beredskap för att hantera olyckor. MSB förutsätter att ytterligare utredningar och preciseringar av anläggningens utformning sker i samband med detaljprojekteringen och anser att tillsynsmyndigheten bör få möjlighet att föreskriva ytterligare säkerhetsvillkor utifrån vad som framkommer i detta arbete.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att bolagets säkerhetsrapport har den detaljeringsgrad som krävs för tillståndsprövningen och föreskriver villkor om att säkerhetsrapporten ska uppdateras senast sex månader innan verksamheten sätts igång. Fortsatta förbättringar av säkerhetsrapporten och bolagets arbete med risker kommer att ske löpande i Sevesotillsynen av bolagets verksamhet samt i räddningstjänstens tillsynsarbete. Miljöprövningsdelegationen delegerar vidare till tillsynsmyndigheten att vid behov föreskriva villkor om ytterligare säkerhetsåtgärder

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

utifrån vad som framkommer vid arbetet med den uppdaterade säkerhetsrapporten samt detaljprojekteringen av anläggningen.

Med fastställandet i tillståndets ram att verksamhetens anläggningsdelar i huvudsak ska placeras enligt situationsplanen i bilaga 1 bedömer Miljöprövningsdelegationen att tillräckliga säkerhetsavstånd till tredje man erhålls. Med de skyddsåtgärder som bolaget åtagit sig samt de skyddsåtgärder som föreskrivs i villkor 14 gällande släckvatten och 16 för kemiska produkter anser Miljöprövningsdelegationen att tillstånd till verksamheten kan medges.

### **Bästa tillgängliga teknik**

Av 1 kap. 13 § industriutsläppsförordningen följer att slutsatser om bästa tillgänglig teknik (Best Available Technique) ska användas som referens vid tillståndsprövning.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten, om den bedrivs i enlighet med villkoren i detta beslut och om de åtgärder som redovisas i ansökan vidtas, kommer att bedrivas i huvudsak i enlighet med bästa tillgängliga teknik.

### **Motivering av villkor**

Alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd ska enligt försiktighetsprincipen i 2 kap. 3 § miljöbalken utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. I samma syfte ska vid yrkesmässig verksamhet användas bästa möjliga teknik. Kravet gäller enligt 2 kap. 7 § första stycket miljöbalken i den utsträckning det inte kan anses orimligt att uppfylla det. Vid denna bedömning ska särskilda hänsyn tas till nyttan av skyddsåtgärder och andra försiktighetsmått jämfört med kostnaderna för sådana åtgärder. Trots första stycket ska de krav ställas som behövs för att följa 5 kap. 4 och 5 §§.

### **Villkor 1 – det allmänna villkoret**

Det allmänna villkoret omfattar det som bolaget har beskrivit och åtagit sig i ansökningshandlingarna, inklusive kompletteringar och yttranden, och som inte regleras av andra bestämmelser eller villkor i tillståndet.

### **Villkor 2 – inhägnad och belysning**

För att säkerställa att E4:an eller närboende inte störs av belysning samt att obehöriga inte ska ges åtkomst till anläggningen är det relevant att föreskriva villkor om begränsning av belysningen samt att verksamhetsområdet ska vara inhägnat.

### **Villkor 3 – lagring av substrat och biogödsel**

För att så långt som möjligt minska utsläpp av metan och ammoniak och minimera spridningen av lukt till omgivningen behöver mottagning och lagring av de substrat som kan ge upphov till luktstörningar ske inomhus eller i tankar och utgående ventilationsluft behöver ledas via luktreningsutrustning. Med anledning av att störning genom lukt bedöms utgöra en stor potentiell påverkan från anläggningen är det rimligt att lagringen ska regleras i villkor.

Fasta substrat som inte kan leda till luktstörningar i omgivningen får lagras och hanteras utomhus, men lagringen måste ske under täckning och med uppsamling av eventuellt lakvatten som uppkommer.

Även vid lagring av den fasta och flytande biogödseln sker avgång till luft av bland annat ammoniak och luktande ämnen. Bolaget har redovisat att lagring av fast biogödsel ska ske inomhus och lagring av flytande biogödsel ska ske i tank. Produktionen av metan kan fortgå i biogödseln efter att den lämnat rötkastrarna. Bolaget anger att metanproduktionen pågår i biogödseln men avstannar i efterrötkastrarna eftersom den inte är uppvärmd. För att minimera anläggningens negativa klimatpåverkan behöver den producerade metangasen samlas upp och omhändertas. Villkoret föreskrivs delvis enligt Länsstyrelsens förslag vilket bolaget har godtagit.

### **Villkor 4 – innehållsdeklaration för biogödseln**

För att hushålla med växtnäringsämnen och minska risken för övergödning är det lämpligt att i villkor reglera att innehållet av växtnäring i biogödseln ska undersökas. Då gödseln avyttras är det viktigt att informera mottagaren om växtnäringsinnehållet och att uppgifterna är aktuella. Miljöprövningsdelegationen bedömer att det är lämpligt att tillsynsmyndigheten får meddela ett lämpligt intervall för hur ofta analys bör ske. För att möjliggöra smittspårning och för att försäkra ett nyttigt resursutnyttjande ska journal föras avseende mottagen gödsel och utlevererad biogödsel.

### **Villkor 5 – skriftliga avtal för biogödsel och tillräcklig lagringskapacitet**

Biogödsel är en värdefull källa till växtnäring i jordbruket. Otillräcklig lagrings- och spridningsareal kan dock leda till att biogödsel hanteras felaktigt och inte hamnar på de arealer där den gör nytta. Bolaget anger att man inte kommer att ta in mer substrat än att det finns motsvarande avsättningsmöjlighet för biogödsel. Om lagringsvolymerna skulle bli helt fyllda kommer biogasproduktionen att begränsas och ingen ny biogödsel produceras.

Bolaget har redovisat att det på grund av dess fosforinnehåll behövs 17 849 ha för spridning av biogödsel från anläggningen. Biogödseln kan i framtiden komma att

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

nyttiggöras även på andra sätt i samhället, men för den omständighet att biogödseln avyttras för spridning på odlingsmark anser Miljöprövningsdelegationen att villkor om avtal för avyttring av gödsel behövs för att säkerställa att uppkommen biogödsel vid var tidpunkt kan hanteras på ett sätt som inte innebär en olägenhet för närboende eller för miljön. Bolaget ska till tillsynsmyndigheten kunna redovisa att det finns tillräcklig avsättning för den biogödsel som uppkommer i verksamheten.

### **Villkor 6 – nedskräpning, damning och skadedjur**

Spill av substrat och biogödsel kan innebära att det uppstår olägenheter för miljön eller människors hälsa genom lukt och föroreningar till luft. Det kan även vara lockande för skadedjur och medföra problem genom damning. Det är därför viktigt att läckage och spill till omgivningen förebyggs och begränsas såväl inom anläggningen som vid transporter och att verksamheten arbetar för att minska störningar för närboende. Om olägenheter skulle uppstå trots vidtagna åtgärder ska krav ställas på att ytterligare åtgärder vidtas så att olägenheterna upphör. Miljöprövningsdelegationen delegerar till tillsynsmyndigheten att avgöra vilka åtgärder som är lämpliga, se vidare under Delegationer.

### **Villkor 7-8 – lukt**

Störningar genom lukt är en vanlig problematik från biogasanläggningar och villkor föreskrivs därför för att säkerställa att lukttörningar minimeras. I detta fall kommer verksamheten att vara placerad 750 meter från närmaste bostad och enligt bolagets spridningsberäkningar kommer lukttörningar för de närboende endast att förekomma några enstaka timmar per år vid driftstörningar i verksamheten. För det fall att luktolägenhet skulle uppkomma trots vidtagna försiktighetsåtgärder föreskrivs ett villkor om att bolaget då ska vidta åtgärder så att olägenheten upphör.

### **Villkor 9-11 – begränsning av metanläckage och läcksökning**

Metan är en mycket potent växthusgas. För att minska risken att verksamheten medför en oacceptabel påverkan på klimatet ska verksamheten bedrivas så att metanläckage begränsas och metan som riskerar att nå atmosfären vid överproduktion eller vid driftstörning ska facklas av. Miljöprövningsdelegationen finner det därför rimligt att fastställa som villkor att metanläckaget från uppgraderingssteget inte får överstiga 0,2 % av inkommande metanmängd efter 3 års drifttid och 0,3 % de första 3 åren. Då villkoret avser ett löpande årsmedelvärde finns utrymme för bolaget att ha vissa marginaler för variationer. Villkoret fastställs enligt Länsstyrelsens förslag som har godtagits av bolaget.

### **Villkor 12 – hårdgjord yta kring rötkastrarna**

Vid en överjäsning eller vid en incident kan det släppas ut rötmassa från rötkastrarna och för att säkerställa att de inte förorenar omgivningen finns det ett behov av att

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

omhändertata och sanera rötmassan. Villkoret fastställs enligt bolagets förslag som tillsammans med villkor 14 ger en tillräcklig skyddsnivå i detta fall.

### Villkor 13-14 – utsläpp till vatten

Bolaget har under prövningsprocessen kommit fram till att processavloppsvatten inte kommer att behöva avledas till spillvattennätet. För att klargöra att så inte får ske så föreskrivs detta i villkor 13.

Erfarenheter från andra biogasanläggningar visar att det kan uppstå problem med dagvatten som varit i kontakt med organiskt material som hamnat inom verksamhetsområdet genom spill, överjäsning eller olika incidenter. Detta vatten behöver därför samlas upp och hanteras så att spridning av föroreningarna till mark och vatten inte sker. Det dagvatten som blivit förorenat kommer enligt bolagets redovisning att ledas till processen för spädningsändamål.

Dagvatten som inte är förorenat, till exempel nederbördsvatten från tak, kommer enligt ansökan att samlas upp i en dagvattendamm för utjämning och viss rening innan det släpps ut till kommunens dagvattennät. Med anledning av brandrisken vid anläggningen ska dagvattensystemet vara utformat för att ha kapacitet att samla upp släckvatten och kunna stängas av så att förorenat vatten inte släpps ut. Bolagets redovisning visar att det finns tillräcklig kapacitet för att kunna hantera de mängder släckvatten som beräknas kunna uppkomma samt ett 20-års regn. Bolaget har uppgett att de inte anser att det är ekonomiskt rimligt med en automatisk avstängningsventil men att en fjärrstyrd avstängningsventil är rimlig. Miljöprövningsdelegationen anser att en fjärrstyrd avstängningsventil är tillräcklig i detta fall.

NSVA anser att bolaget ska klara av de utsläppsnivåer som anges i *Båstads kommuns dagvattenplan* för utsläpp till Örkelljunga kommuns dagvattennät. Bolaget har motsatt sig att utsläpp av dagvatten behöver regleras ytterligare än vad Länsstyrelsen föreslagit.

Endast dagvatten från ytor där substrat och biogödsel inte hanteras ska ledas till dagvattendammen. Miljöprövningsdelegationen bedömer därför att något villkor om föroreningsinnehåll i vattnet inte behövs. Det är dock lämpligt att kontroll av det utgående dagvattnets föroreningsinnehåll ingår i verksamhetens kontrollprogram för att säkerställa att vattnet från dessa ytor inte blivit förorenat av den omfattande hanteringen av substrat och biogödsel vid anläggningen. Tillsynsmyndigheten ges också delegation att föreskriva villkor avseende dagvattnets föroreningsinnehåll om behov skulle uppkomma.

**Villkor 15 – buller**

Bullervillkoret fastställs i enlighet med Naturvårdsverkets riktvärden för industribuller och med vad som är praxis för liknande verksamheter. Miljöprövningsdelegationen ser inga skäl till att frångå gällande praxis i detta fall.

**Villkor 16 – kemikalier och avfall**

Utsläpp till mark och vatten av kemiska produkter och avfall kan medföra allvarliga konsekvenser för miljön och för människors hälsa. Det är enligt Miljöprövningsdelegationen nödvändigt att ha en hög skyddsnivå för att förhindra denna typ av utsläpp. Hantering och lagring ska därför ske så att sådana utsläpp inte kan ske och att eventuellt spill och läckage kan samlas upp och omhändertas på ett miljömässigt lämpligt sätt. Miljöprövningsdelegationen bedömer dock att LBG av säkerhetsskäl inte bör förvaras inom invallning. LBG-cisternen ska enligt bolaget konstrueras bl.a. enligt bestämmelserna i MSBFS 2020:1 föreskrifter om hantering av brandfarlig gas och brandfarliga aerosoler samt BGA (anvisningar för biogasanläggningar). Miljöprövningsdelegationen bedömer att det är tillräckligt att utformningen av LBG-cisternen regleras av MSB:s föreskrifter om detta samt av det allmänna villkoret. Villkor fastställs i övrigt enligt vad som är praxis för den här typen av verksamhet och som kan anses vara skäligt.

**Villkor 17 – säkerhetsrapport**

Eftersom anläggningens exakta utformning inte är känd ännu kommer säkerhetsrapporten att behöva uppdateras när utformningen är fastställd men innan verksamheten tas i drift. Miljöprövningsdelegationen anser att säkerhetsrapporten ska uppdateras minst 6 månader innan anläggningen tas i drift för att ge tillsynsmyndigheten mer detaljerad information i god tid.

**Villkor 18 – energieffektivisering**

Bolaget har föreslagit villkor för energieffektivisering. Bolaget uppskattar det totala energibehovet till 80 GWh per år där värme och el ingår. Miljöprövningsdelegationen anser att det är en omfattande energiförbrukning och att det motiverar att villkor föreskrivs så att bolaget fortlöpande arbetar med att minska användningen av energi. Tillsynsmyndigheten ges också delegation att vid behov fastställa villkor gällande rimliga energihushållningsåtgärder framtagna inom ramen för energihushållningsplanen.

**Villkor 19 – kontrollprogram**

Ett kontrollprogram syftar till att säkerställa att det finns tydliga rutiner för hur, när och med vilken frekvens kontroller av sådana faktorer som kan påverka miljön eller människors hälsa ska utföras. Särskilt viktigt är att ha rutiner för kontroll av de villkor som gäller för verksamheten. Även information om bland annat

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

läckagesökning av metan, luktkontroll och riskbedömning ska ingå i kontrollprogrammet. Val av mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod sker lämpligast inom ramen för tillsynen.

### Villkor 20 – avveckling

Det är av vikt att avveckling av hela eller väsentliga delar av verksamheten sker på ett sätt som minimerar risker för människors hälsa och miljön. Av denna anledning ska en plan upprättas så att tillsynsmyndigheten har möjlighet att kontrollera arbetet med att avveckla hela eller delar av verksamheten. Planen bör minst innehålla hantering av de frågor som i störst utsträckning kan ge upphov till skadeverkningar i samband med avveckling såsom hur kemiska produkter och avfall ska omhändertas. Planen ska även innehålla förslag till undersökningar av eventuella föroreningar som verksamheten har, eller kan ha gett upphov till. Eventuella avhjälpandeåtgärder regleras inte genom detta tillstånd utan blir en fråga för tillsynsmyndigheten vid tillämpning av 10 kap. miljöbalken.

### Delegationer

Av 19 kap. 5 § miljöbalken, jämförd med 22 kap. 25 § miljöbalken, framgår att Miljöprövningsdelegationen får överlåta åt tillsynsmyndigheten att besluta villkor av mindre betydelse.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att ytterligare villkor gällande lukt utöver det som redan regleras i villkor är en fråga av mindre betydelse som kan överlåtas åt tillsynsmyndigheten att besluta om. Detsamma gäller för olägenheter i form av nedskräpning, damning och skadedjur. Eftersom detaljprojekteringen av anläggningen inte är färdig ännu är det också lämpligt att ge tillsynsmyndigheten möjlighet att föreskriva villkor om ytterligare skyddsåtgärder om det framkommer behov av detta i det fortsatta arbetet med att minska riskerna för allvarliga kemikalieolyckor. Miljöprövningsdelegationen bedömer att också detta är en fråga av mindre betydelse eftersom de betydande riskerna med verksamheten regleras i detta tillstånd. Tillsynsmyndigheten måste, liksom prövningsmyndigheten i ett tillståndsärende, göra en bedömning av om ytterligare åtgärder är tekniskt genomförbara, miljömässigt motiverade och ekonomiskt skäligen innan ytterligare villkor föreskrivs. Därmed bedömer Miljöprövningsdelegationen att delegationen inte är för långtgående.

Miljöprövningsdelegationen anser att även kontroll av verkningar från verksamheten, utsläpp av dagvatten samt tekniskt och ekonomiskt rimliga åtgärder i energihushållningsplanen i detta fall är frågor av mindre betydelse som lämpligen kan delegeras till tillsynsmyndigheten att besluta villkor om.

2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

## Igångsättningstid

Miljöprövningsdelegationen anser att fem år är en rimlig tid för igångsättning.

## Sammanfattning

Vid en slutlig och samlad bedömning anser Miljöprövningsdelegationen att det inte föreligger hinder mot att bevilja bolaget sökt tillstånd. Den planerade verksamheten strider inte mot miljöbalkens mål och tillåtlighetsregler, förutsatt att verksamheten bedrivs i enlighet med villkoren i detta beslut och att de åtgärder som redovisas i övrigt i ansökan vidtas. Verksamheten har visserligen påverkan på miljön i olika avseenden, t ex utsläpp till luft av luktande ämnen, buller, transporter och omfattande hantering av farliga ämnen. Miljöprövningsdelegationen bedömer dock att rimliga försiktighetsmått och åtgärder kommer att vidtas för att minska miljöpåverkan. Verksamheten motverkar inte möjligheten att uppfylla miljöbalkens mål samt de nationella och regionala miljömålen.

Beslut i ärendet har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Skåne. I beslutet har deltagit Sara Lundquist ordförande och Åsa Hedmark, miljöakkunnig. Föredragande i ärendet har varit Marc Hallgren, Länsstyrelsens miljöskyddsavdelning.

Sara Lundquist

Åsa Hedmark

*Detta beslut har bekräftats digitalt och saknar därför namnunderskrift.*

*För information om hur Länsstyrelsen Skåne behandlar personuppgifter, se [www.lansstyrelsen.se/skane/om-oss/om-webbplatsen/sa-hanterar-vi-dina-personuppgifter.html](http://www.lansstyrelsen.se/skane/om-oss/om-webbplatsen/sa-hanterar-vi-dina-personuppgifter.html).*

## Bilagor

1. Situationsplan
2. Avfallstyper som får behandlas vid anläggningen
3. Beslut om kungörelsedelgivning och hur man överklagar

## Exp. till

Naturvårdsverket, [registrator@naturvardsverket.se](mailto:registrator@naturvardsverket.se)

Havs- och vattenmyndigheten, [havochvatten@havochvatten.se](mailto:havochvatten@havochvatten.se)

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, [registrator@msb.se](mailto:registrator@msb.se)

Jordbruksverket, [jordbruksverket@jordbruksverket.se](mailto:jordbruksverket@jordbruksverket.se)

Trafikverket, [trafikverket@trafikverket.se](mailto:trafikverket@trafikverket.se)

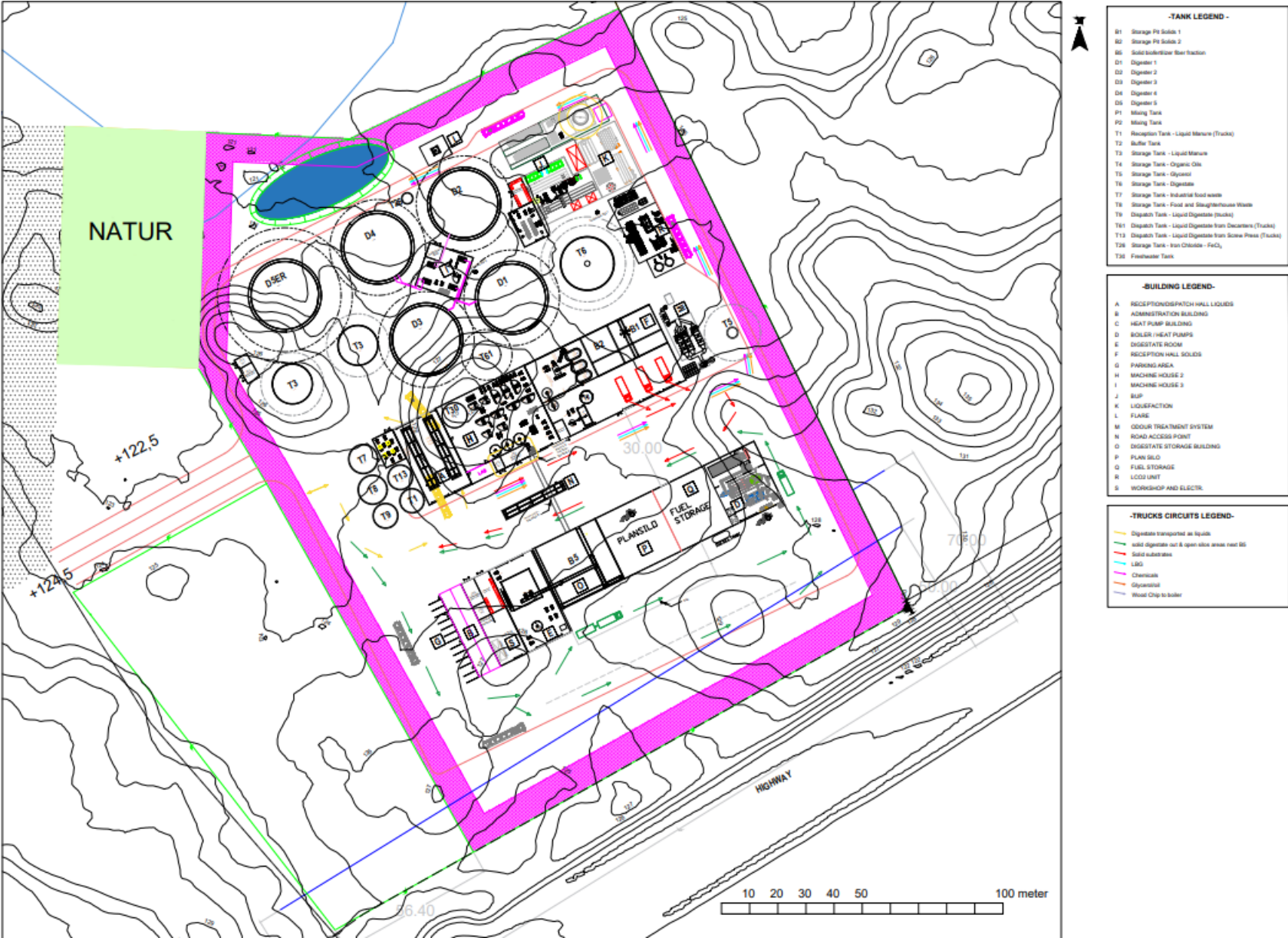


2024-10-17

551-27881-2023

1257-123

Örkelljunga kommun, [kommunkontor@orkelljunga.se](mailto:kommunkontor@orkelljunga.se)  
Terence Clark, [terry.clark@telia.com](mailto:terry.clark@telia.com)  
Susanne Clark, [sue.c@telia.com](mailto:sue.c@telia.com)  
Theresa Rosbäck, [zoap@telia.com](mailto:zoap@telia.com)  
Söderåsens miljöförbund, [info@smfo.se](mailto:info@smfo.se)  
Nordvästra Skånes vatten och avlopp AB, [remisser@nsva.se](mailto:remisser@nsva.se)  
Länstyrelsen Skåne  
Aktförvararen



**-TANK LEGEND-**

B1	Storage Pit Solids 1
B2	Storage Pit Solids 2
B3	Solid Substrate Beer fraction
D1	Digester 1
D2	Digester 2
D3	Digester 3
D4	Digester 4
D5	Digester 5
D6	Digester 6
P1	Mixing Tank
P2	Mixing Tank
T1	Reception Tank - Liquid Manure (Trucks)
T2	Buffer Tank
T3	Storage Tank - Liquid Manure
T4	Storage Tank - Organic Oils
T5	Storage Tank - Glycerol
T6	Storage Tank - Digestate
T7	Storage Tank - Industrial food waste
T8	Storage Tank - Food and Slaughterhouse Waste
T9	Dispatch Tank - Liquid Digestate (Trucks)
T10	Dispatch Tank - Liquid Digestate from Decanters (Trucks)
T11	Dispatch Tank - Liquid Digestate from Screw Press (Trucks)
T12	Storage Tank - Iron Chloride - FeCl <sub>3</sub>
T13	Ferrous Sulfate Tank

**-BUILDING LEGEND-**

A	RECEPTION/DISPATCH HALL LIQUIDS
B	ADMINISTRATION BUILDING
C	HEAT PUMP BUILDING
D	BOILER / HEAT PUMPS
E	DIGESTATE ROOM
F	RECEPTION HALL SOLIDS
G	PARKING AREA
H	MACHINE HOUSE 2
I	MACHINE HOUSE 3
J	BUP
K	LIQUIDFACATION
L	FLARE
M	ODOUR TREATMENT SYSTEM
N	ROAD ACCESS POINT
O	DIGESTATE STORAGE BUILDING
P	PLAN SILD
Q	FUEL STORAGE
R	LOOS UNIT
S	WORKSHOP AND ELECTRIC

**-TRUCKS CIRCUITS LEGEND-**

Yellow arrow	Digestate transported as liquids
Green arrow	Solid digestate out & open silos areas near B5
Red arrow	Solid substrates
Blue arrow	LSG
Orange arrow	Chemicals
Purple arrow	Wood Chip to boiler

## Bilaga 02 Avfallstyper

Avfallstypkod	Beskrivning	Exempel substrat	Maximala volymer (ton/år)
<b>02</b>	<b>Avfall från jordbruk, trädgårdsnäring, vattenbruk, skogsbruk, jakt, fiske samt från bearbetning och beredning av livsmedel.</b>		
<i>02 01</i>	<i>Avfall från jordbruk, trädgårdsnäring, vattenbruk, skogsbruk, jakt och fiske</i>		
02 01 01	Slam från tvättning och rengöring	Potatis- och betvatten	10 000
02 01 02	Vävnadsdelar från djur.	Fiskensilage	5 000
02 01 03	Växtdelar.	Skadat ensilage. Blast. Kasserade rotsaker.	100 000
02 01 06	Spillning och urin från djur, naturgödsel (även använd halm) samt flytande avfall som samlats upp separat och behandlats utanför produktionsstället.	Flyt och fast gödsel från nöt, gris etc.	350 000
02 01 07	Skogsbruksavfall.	Flis från löv- och barrträd	10 000
02 01 99	Annat avfall än det som anges i 02 01 01-02 01 10.	Våtmarksgräs, vass	10 000
<i>02 02</i>	<i>Avfall från bearbetning och beredning av kött, fisk och andra livsmedel av animaliskt ursprung</i>		
02 02 01	Slam från tvättning och rengöring.	Silrens	10 000
02 02 02	Vävnadsdelar från djur.	Slaktavfall, ex malda mjukdelar. Matavfallsslurry från livsmedelsindustri	80 000
02 02 03	Material som är olämpliga för konsumtion eller beredning.	Vomgödsel. Mag- och tarmminnehåll. Fjädrar.	30 000
02 02 04	Slam från avloppsbehandling på produktionsstället.	Fettslam	10 000
02 02 99	Annat avfall än det som anges i 02 02 01-02 02 04.	Limvatten	10 000
<i>02 03</i>	<i>Avfall från bearbetning och beredning av frukt, grönsaker, spannmål, ätliga oljor, kakao, kaffe och tobak; tillverkning av konserver; tillverkning av jäst och jästextrakt, bearbetning och jäsning av melass</i>		
02 03 01	Slam från tvättning, rengöring, skalning, centrifugering och separering.	Potatisvatten	40 000
02 03 02	Konserveringsmedelsavfall.	Citronsyra	10 000
02 03 03	Avfall från vätskeextraktion.	Restprodukter från proteinextraktion	10 000

02 03 04	Material som är olämpliga för konsumtion eller beredning.	Processad olivkärna	10 000
02 03 05	Slam från avloppsbehandling på produktionsstället.	Fettslam	10 000
02 03 99	Annat avfall än det som anges i 02 03 01-02 03 05.	Blekjord, Mixed Fatty Acids, glycerol	10 000
<i>02 04</i>	<i>Avfall från sockertillverkning</i>		

<b>Avfallstypkod</b>	<b>Beskrivning</b>	<b>Exempel substrat</b>	<b>Maximala volymer (ton/år)</b>
02 04 03	Slam från avloppsbehandling på produktionsstället.	Kalkslam	10 000
02 04 99	Annat avfall än det som anges i 02 04 01-02 04 03.	Betmassa	10 000
<i>02 05</i>	<i>Avfall från tillverkning av mejeriprodukter</i>		
02 05 01	Material som är olämpliga för konsumtion eller beredning.	Vassle	30 000
02 05 02	Slam från avloppsbehandling på produktionsstället.	Fettslam	10 000
02 05 99	Annat avfall än det som anges i 02 05 01 och 02 05 02.	Kasserade mjölkprodukter	10 000
<i>02 06</i>	<i>Avfall från bagerier och konfektyrfabriker</i>		
02 06 01	Material som är olämpliga för konsumtion eller beredning.	Kasserat bröd, överjäst deg	10 000
02 06 02	Konserveringsmedelsavfall.		10 000
02 06 03	Slam från avloppsbehandling på produktionsstället.	Fettslam	10 000
02 06 99	Annat avfall än det som anges i 02 06 01-02 06 03.		10 000
<i>02 07</i>	<i>Avfall från produktion av alkoholhaltiga och alkoholfria drycker (utom kaffe, te och kakao)</i>		
02 07 01	Avfall från tvättning, rengöring och mekanisk fragmentering av råvaror.	Sockervatten	10 000
02 07 02	Avfall från spritdestillation.	Drank, vinasse	10 000
02 07 03	Avfall från kemisk behandling.	Rektifieringsetanol	10 000
02 07 04	Material som är olämpliga för konsumtion eller beredning.	Avrens, skal- och fruktrest	10 000
02 07 05	Slam från avloppsbehandling på produktionsstället.	Överskottsslam	10 000
02 07 99	Annat avfall än det som anges i 02 07 01-02 07 05.		10 000
<b>04</b>	<b>Avfall från läder-, päls- och textilindustri</b>		
<i>04 02</i>	<i>Avfall från textilindustri</i>		
04 02 10	Organiskt naturmaterial (t.ex. fett, vax).		10 000

<b>07</b>	<b>Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av organiska baskemikalier</b>		
07 06	<i>Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika</i>		
07 06 12	Annat slam från avloppsbehandling på produktionsstället än det som anges i 07 06 11.	Fettslam, överskottsslam	10 000
07 06 99	Annat avfall än det som anges i 07 06 01-07 06 12.	Mixed Fatty Acids, glycerol	10 000
<b>16</b>	<b>Avfall som inte anges på annan plats i förteckningen</b>		
16 10	<i>Vattenhaltigt avfall avsett att behandlas utanför produktionsstället</i>		
16 10 02	Annat vattenhaltigt avfall än det som anges i 16 10 01	Glykolavfall. Etanolavfall	10 000
16 10 04	Andra vattenhaltiga koncentrat än de som anges i 16 10 03	Ättiksyra rester	10 000

Avfallstypkod	Beskrivning	Exempel substrat	Maximala volymer (ton/år)
<b>19</b>	<b>Avfall från avfallshanteringsanläggningar, externa avloppsreningsverk och framställning av dricksvatten eller vatten för industriändamål</b>		
19 02	<i>Avfall från fysikalisk eller kemisk behandling av avfall (även avlägsnande av krom eller cyanid samt neutralisering</i>		
19 02 03	Avfall som blandats, bestående endast av icke-farligt avfall.	Brown Grease. Mixed Fatty Acids. Matavfallsslurry	40 000
19 02 06	Annat slam från fysikalisk eller kemisk behandling än det som anges i 19 02 05.	Fettslam	10 000
19 05	<i>Avfall från aerob behandling av fast avfall</i>		
19 05 01	Icke-komposterad fraktion av kommunalt avfall och liknande avfall.		10 000
19 05 02	Icke-komposterad fraktion av animaliskt och vegetabiliskt avfall.		10 000
19 05 03	Kompost som inte uppfyller uppställda krav.		10 000
19 05 99	Annat avfall än det som anges i 19 05 01-19 05 03.		10 000
19 06	<i>Avfall från anaerob behandling av avfall</i>		
19 06 03	Vätska från anaerob behandling av kommunalt avfall.		10 000
19 06 04	Rötrest från anaerob behandling av kommunalt avfall.		10 000

19 06 05	Vätska från anaerob behandling av animaliskt och vegetabiliskt avfall.		10 000
19 06 06	Rötrest från anaerob behandling av animaliskt och vegetabiliskt avfall.		10 000
19 06 99	Annat avfall än det som anges i 19 06 03-19 06 06.		10 000
19 07	<i>Lakvatten från avfallsupplag</i>		
19 07 03	Annat lakvatten från avfallsupplag än det som anges i 19 07 02.		10 000
19 08	<i>Avfall från avloppsreningsverk som inte anges på annan plats i förteckningen</i>		
19 08 09	Fett- och oljeblandningar från oljeavskiljare som endast innehåller ätliga oljor och fetter.	Restaurang oljeavskiljare från kök	10 000
19 08 12	Annat slam från biologisk behandling av industriavloppsvatten än det som anges i 19 08 11.	Järnhaltigt slam	10 000
19 08 14	Annat slam från annan behandling av industriavloppsvatten än det som anges i 19 08 13.	Järnhaltigt slam	10 000
19 09	<i>Avfall från framställning av dricksvatten eller vatten för industriändamål</i>		
19 09 02	Slam från klarning av dricksvatten	Järnhaltigt slam	10 000
<b>20</b>	<b>Kommunalt avfall (hushållsavfall och liknande-, industri- och institutionsavfall) även separat insamlade fraktioner</b>		
20 01	<i>Separat insamlade fraktioner</i>		
20 01 08	Biologiskt nedbrytbart köks- och restaurangavfall.		40 000
<b>Avfallstypkod</b>	<b>Beskrivning</b>	<b>Exempel substrat</b>	<b>Maximala volymer (ton/år)</b>
20 01 25	Ätlig olja och ätligt fett.		10 000
20 02	<i>Trädgårds- och parkavfall (även avfall från begravningsplatser)</i>		
20 02 01	Biologiskt nedbrytbart avfall.	Gräsklipp, löv	10 000
20 03	<i>Annat hushållsavfall och liknande handels-, industri- och institutionsavfall än det som anges i 20 01 och 20 02</i>		
20 03 02	Avfall från torghandel.		5 000

## BESLUT OM KUNGÖRELSEDELGIVNING

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Skåne förordnar med stöd av 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932), att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse. Kungörelsen ska inom tio dagar härfter införas i **Post- och Inrikes Tidningar** och i tidningen **Helsingborgs Dagblad**

Beslutet hålls tillgängligt på Länsstyrelsen, Södergatan 5 i Malmö, samt översänds till aktförvararen: **Kommunkansliet, 286 80 ÖRKELLJUNGA**

Ett exemplar av kungörelsen ska översändas till **Örkelljunga kommun**, till Naturvårdsverket, till Havs- och vattenmyndigheten och till ovannämnda aktförvarare för att vara tillgängligt för sakägarna.

Delgivning anses ha skett när två veckor har förflutit från beslutet om kungörelsedelgivning, om kungörande och övriga föreskrivna åtgärder har skett i rätt tid.

## HUR MAN ÖVERKLAGAR HOS MARK- OCH MILJÖDOMSTOLEN

Om ni vill överklaga beslutet ska ni skriva till Växjö Tingsrätt, Mark- och miljödomstolen. **Överklagandet ska dock skickas till [skane@lansstyrelsen.se](mailto:skane@lansstyrelsen.se) eller till Länsstyrelsen Skåne, 205 15 Malmö.**

Av överklagandet ska framgå vilket beslut ni överklagar (ange diarienummer) och hur ni vill att beslutet ska ändras. Ni bör också tala om varför ni anser att beslutet ska ändras. Uppge namn, adress, telefonnummer och eventuell e-postadress. Om ni har handlingar eller annat som ni anser stöder er uppfattning bör ni skicka med detta.

Länsstyrelsen måste ha fått ert överklagande senast den 21 november 2024. Överklagande av part som företräder det allmänna ska ha kommit in senast den 7 november 2024. Annars kan överklagandet inte tas upp till prövning.

Behöver ni veta mer om hur ni ska göra kan ni kontakta Länsstyrelsen, tfn 010-224 10 00 (växel).

För info om hur Länsstyrelsen Skåne behandlar personuppgifter, se [www.lansstyrelsen.se/dataskydd](http://www.lansstyrelsen.se/dataskydd)

