



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Miljöprövningsdelegationen

BESLUT
2016-09-02

Diarienummer
551-298-2015 Sida
1(35)

Dossienummer

1487-1167

2016 09 02

Slakteri AB

Box 8
464 06 Brålanda

Tillstånd till slakteri- och styckningsverksamhet på fastigheten Tån 2:2 i Vänersborgs kommun

Koder i miljöprövningsförordningen (2013:251): 15.10 (B), 90.240 (B)

Kod i bilaga 1 till industriutsläppsdirektivet (2010/75/EU): 6.4 a

Beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Västra Götalands län lämnar med stöd av 9 kap. miljöbalken [redacted] Slakteri AB, med organisationsnummer 556089-7703, tillstånd till befintlig och utökad slakteri- och styckningsverksamhet på fastigheten [redacted] i Vänersborgs kommun.

Tillståndet omfattar en produktion baserad på högst 22 000 ton slaktvikt per år och 17 000 ton styckningsvikt per år.

Tillbyggnad av anläggningen ska lokaliseras enligt bilaga 1.

Miljöprövningsdelegationen godkänner miljökonsekvensbeskrivningen.

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att statusrapporten är tillräckligt omfattande för att uppfylla kraven i 1 kap. 23 § industriutsläppsförordningen (2013:250).

Villkor

Allmänt

1. Verksamheten ska bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden angivit i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet om inte annat framgår av nedanstående villkor.

Avloppsvatten

2. Allt processavloppsvatten ska renas internt innan det avleds till det kommunala spillvattennätet. Mängden processavloppsvatten ska mätas kontinuerligt. Provtagning ska ske flödesproportionellt.
3. De mängder processavloppsvatten som avleds till kommunens avloppsreningsverk får högst uppgå till följande värden.

Parameter	Flöde, enskilt driftsdygn	Enhet
Processavloppsvatten	220	m ³ /driftsdygn

De föroreningsmängder som avleds till kommunens avloppsreningsverk får högst uppgå till följande värden.

Parameter	Årsmedelvärde	Enskilt driftsdygn	Enhet
BOD ₇	270	370	kg/driftsdygn
Totalkväve	50		kg/driftsdygn
Fosfor	3,7		kg/driftsdygn

Med *årsmedelvärde* avses medelvärde för samtliga provtagningstillfällen under ett kalenderår. Som *driftsdygn* räknas dygn då anläggningen är i drift och leder avloppsvatten till avloppsnätet. Antalet driftsdygn ska registreras.

Mängden BOD₇, totalkväve och fosfor ska kontrolleras genom flödesproportionell provtagning under minst ett driftsdygn per vecka under tid då avloppsvatten från slakteriet avleds. Proverna ska tas ut under alternerande driftsdygn enligt ett på förhand fastställt provtagningsschema.

Ett begränsningsvärde för enskilt driftsdygn enligt detta villkor anses vara uppfyllt om 90 % av antalet prover under året uppfyller kravet. Värdet får dock aldrig överskridas med mer än 50 % under enskilda driftsdygn.

- Endast invändig spolning av transportfordonen får förekomma i spolhallen.

Spillblod

- Stickning och avblödning ska ske över spillblodsränna. Avblödningstiden ska anpassas efter djurslag och vara så lång att allt blod i möjligaste mån lämnar djurkroppen. Blod och sköljvatten från rengöring av spillblodsrännan ska samlas upp och får inte ledas till processavlopp.

Lukt och övriga utsläpp till luft

- Portar och dörrar till anläggningens olika delar ska så långt möjligt hållas stängda.
- Om luktolägenhet av betydelse uppstår från verksamheten ska åtgärder omedelbart vidtas så att olägenheten upphör.
- Utsläpp av kväveoxider från förbränningen av eldningsolja, beräknat som NO₂, får vid normal drift inte överstiga 280 mg per Nm³ torr rökgas vid 3 % O₂. Normal drift omfattar all tid förutom start- och stopperioder. Kontroll ska ske minst en gång vart tredje år eller när tillsynsmyndigheten anser det befogat.

Lagring och transport

- Slakteriavfall och biprodukter som inte genomgår hygienisering inom anläggningen ska i väntan på transport förvaras inomhus i täta behållare, i kylt utrymme. Vid transport ska behållarna förses med tättslutande lock eller motsvarande.

10. Gödsel, urin och spolvatten från djurstall som inte genomgår hygienisering inom anläggningen ska i väntan på transport lagras i täckta lagringsutrymmen. Transport ska ske i tankar alternativt täta och täckta behållare.
11. En handlingsplan ska finnas för att minimera miljöeffekter från transporter. Planen ska hållas aktuell och följas.

Buller

12. Buller från verksamheten inklusive transporter inom verksamhetsområdet får inte överskrida högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än

– helgfri måndag–fredag	kl. 07.00–18.00	50 dBA
– nattetid	kl. 22.00–07.00	40 dBA
– övrig tid		45 dBA

Momentana ljud nattetid (kl. 22.00–07.00) får utomhus vid bostäder högst uppgå till 55 dBA.

De angivna värdena ska kontrolleras genom mätning vid bullerkällorna (närfältsmätning) och beräkningar eller genom mätning vid berörda bostäder (immissionsmätning). Kontroll ska ske så snart det har skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer eller när tillsynsmyndigheten anser att kontroll är befogad.

Energi

13. Rutiner för en effektiv energianvändning ska finnas och följas. Energiaspekten ska beaktas vid val av kylsystem, pumpar, fläktar och annan utrustning.

Kemiska produkter, farligt avfall och övrigt avfall

14. Kemiska produkter, inbegripet farligt avfall, ska förvaras i täta behållare på ogenomsläppligt underlag. Flytande kemiska produkter ska förvaras på ogenomsläpplig invallad yta eller ha motsvarande typ av säkerhetssystem för uppsamling av vätska. Uppsamlingsvolymen ska minst motsvara den största behållarens volym plus 10 % av summan av övriga volym om inte annat medges av tillsynsmyndigheten. Vid förvaring utomhus ska invallningen vara skyddad mot nederbörd.
15. Åtgärder ska fortlöpande vidtas för att minimera mängden avfall som uppkommer i verksamheten. Avfallet ska sorteras och i första hand återanvändas eller återvinnas.
16. Det ska finnas en beredskapsplan för riskhantering inklusive dokumenterade rutiner och anpassad utrustning för hantering av släckvatten. En genomgång av planens aktualitet, utrustningens kvalitet och personalens kompetens ska ske minst en gång vart tredje år samt vid förändringar som kan påverka beredskapen.

Kontroll av verksamheten

17. Om verksamheten helt eller delvis upphör ska bolaget i god tid före nedläggningen inge en avvecklingsplan till tillsynsmyndigheten.

18. Kontrollprogram ska finnas för verksamheten och följas. Ett förslag till nytt kontrollprogram ska upprättas och inlämnas till tillsynsmyndigheten senast fyra månader efter att detta beslut har vunnit laga kraft.

Uppskjutna frågor

Miljöprövningsdelegationen skjuter med stöd av 22 kap. 27 § första stycket miljöbalken upp avgörandet av slutliga villkor för luktreducering respektive metallinnehåll i processavloppsvatten från verksamheten.

Verksamhetsutövaren ska under prövotiden genomföra följande utredningar.

- U1. Utvärdering av den i tillståndsprövningen förordade helhetslösningen med ozonbehandling av luktbeläggad luft, med efterföljande förbränning och behandling i kolfilter före utsläpp till omgivningen. Om det under utredningen framkommer att annan luktreducerande teknik helt eller delvis bör ersätta den hittills planerade, ska även utvärdering av denna ingå.
- U2. Kartläggning av källorna till utsläpp av zink och koppar från verksamheten i avloppsvattnet. Sammanställning av åtgärder för att sänka halterna av zink respektive koppar till högst 200 µg/l. De framtagna åtgärdernas enskilda betydelse för sänkning av halterna samt kostnaderna för dessa ska redovisas.

Utredning U1 ska tas fram i samråd med tillsynsmyndigheten.

Utredning U2 ska tas fram i samråd med tillsynsmyndigheten samt Kretslopp & Vatten i Vänersborgs kommun.

Utredningarna med förslag till slutliga villkor ska lämnas till Miljöprövningsdelegationen senast den 1 januari 2018.

Under prövotiden och till dess att Miljöprövningsdelegationen har beslutat annat ska följande provisoriska föreskrifter gälla.

- P1. Utgående luft från anläggningsdelar som kan orsaka luktolägenhet ska renas med ozonbehandling i kombination med förbränning. Under tid förbränning inte sker ska ozonbehandlad luft behandlas i kolfilter. Annan luktreducerings-teknik kan medges efter godkännande av tillsynsmyndigheten.
- P2. Hygieniseringsanläggningen får endast användas under testkörning inom ramen för utredningsuppdrag U1. Tillsynsmyndigheten beslutar när sådan testkörning får ske.

Igångsättningstid

Den utökade verksamheten som medges genom tillståndet ska ha satts igång senast två år efter det att detta beslut vunnit laga kraft. Annars förfaller tillståndet i den delen.

Tillsynsmyndigheten ska meddelas när verksamheten sätts igång.

Verkställighet

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

Återkallelse av tidigare beslut

Miljöprövningsdelegationen återkallar med stöd av 24 kap. 3 § första stycket 6 miljöbalken tillståndet till befintlig och utökad slakteriverksamhet lämnat av delegationen den 19 september 2007 (dnr 551-46191-2005). Återkallelsen gäller från och med att detta beslut har vunnit laga kraft och tillståndet har tagits i anspråk.

Kungörelsedelgivning

Miljöprövningsdelegationen förordnar med stöd av 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932) att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse. Kungörelse om detta beslut införs inom tio dagar från datum för beslutet i Post- och Inrikes Tidningar samt i ortstidningen TTELA (Trollhättans Tidning, Elfsborgs Läns Allehanda).

Redogörelse för ärendet

Bakgrund

██████████ Slakteri AB (i fortsättningen kalla bolaget) ansöker om tillstånd till befintlig och utökad slakteri- och styckningsverksamhet på fastigheten ██████████ i Brålanda i Vänersborgs kommun. Den utökade slakteriverksamheten ska rymmas inom befintliga lokaler. En tillbyggnad är planerad att uppföras för styckningsavdelning, kylutrymme och lagring. Den planerade utökningen beräknas ske under en femårsperiod.

Planerna på en utökad slakteri- och styckningsverksamhet är ett led i bolagets ambition att ha en tillväxt på 5–10 % per år.

Tidigare tillståndsbeslut

Miljöprövningsdelegationen lämnade den 25 oktober 2002 bolaget tillstånd enligt miljöbalken till slakteriverksamhet på fastigheten ██████████ i Vänersborgs kommun. Tillståndet omfattade en slaktvikt på högst 12 000 ton per år samt styckning av högst 2 000 ton slaktkroppar per år.

Vidare lämnade Miljöprövningsdelegationen den 19 september 2007 bolaget tillstånd till befintlig och utökad slakteriverksamhet på fastigheten ██████████ i Vänersborgs kommun. Tillståndet omfattar en slaktvikt på högst 15 000 ton per år samt styckning av högst 2 000 ton slaktkroppar per år.

Tillståndet från 2007 omfattar 20 villkor, bland annat följande.

3. Allt processavloppsvatten skall renas internt innan det avleds till det kommunala spillvattennätet. Utsläppet skall begränsas till följande riktvärden.
 - a) Utgående avloppsvattenmängd får inte överstiga 20 m³ per timma och högst uppgå

till 175 m³ för enskilt dygn.

b) Utsläppet av organiska ämnen, mätt som BOD₇, får inte överstiga 250 kg för enskilt dygn och högst uppgå till 185 kg per årsmedeldygn.

c) Utsläppet av näringsämnen får per årsmedeldygn inte överstiga 32 kg för kväve och 2,7 kg för fosfor.

Med årsmedeldygn avses medelvärde för provtagningsdygnen under kalenderåret.

8. Utsläpp av kväveoxider från förbränningen av eldningsolja, beräknat som NO₂, får som riktvärde inte överstiga 80 mg per megajoule tillfört bränsle.
9. Slakteriavfall och biprodukter skall i väntan på transport förvaras inomhus i kylt utrymme. Portar eller dörrar i lokalen skall så långt möjligt hållas stängda.
10. Ventilationsluft från den lokal där reningsutrustning för processavloppsvatten är placerad skall senast den 30 september 2008 avledas via anläggning för luktreduktion. I de fall luktolägenheter av betydelse ändå skulle uppstå till följd av verksamheten skall bolaget vidta åtgärder i syfte att begränsa störningarna.
11. Buller från anläggningen inklusive transporter inom verksamhetsområdet skall begränsas så att det inte ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå som riktvärde utomhus vid bostäder än

50 dB(A) dagtid (kl. 07-18) utom sön- och helgdagar,
45 dB(A) kvällstid (kl. 18-22) samt sön- och helgdagar (kl. 07-22),
40 dB(A) nattetid (kl. 22-07).

Den momentana ljudnivån får nattetid vid bostäder inte överstiga 55 dB(A).

Samråd

Samråd om verksamhetens inverkan på omgivningen har skett enligt 6 kap. miljöbalken. Länsstyrelsen har beslutat att den planerade verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

Ärendets handläggning

Ansökan med miljökonsekvensbeskrivning kom in till Miljöprövningsdelegationen den 3 januari 2015. Efter kompletteringar har ansökan kungjorts i ortstidningen TTELA (Trollhättans Tidning, Elfsborgs Läns Allehanda) och remitterats till Länsstyrelsen, Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Vänersborgs kommun, Kretslopp & Vatten i Vänersborgs kommun, Kretslopp & Vatten i Göteborgs kommun, Norra Älvsborgs Räddningstjänstförbund och Trafikverket.

Yttranden har kommit in från remissinstanserna. Bolaget har bemött yttrandena.

Klassificering av verksamheten

Verksamheten klassificeras enligt miljöprövningsförordningen (2013:251) med verksamhetskoderna

- 15.10 (B) Slakteri för en produktion baserad på mer än 12 500 ton slaktvikt per kalenderår (5 kap. 1 §)

90.160 (B) Anläggning för biologisk behandling av annat avfall än farligt avfall, om den tillförda mängden avfall är större än 500 ton per kalenderår (29 kap. 16 §)

Verksamheten omfattas även av industriutsläppsförordningen (2013:250) och kategoriseras enligt punkt 6.4 a i industriutsläppsdirektivet (2010/75/EU), det vill säga drift av slakterier för en produktionskapacitet baserad på en slaktvikt som överstiger 50 ton per dygn

Ansökan med yrkanden och förslag till villkor

Yrkanden

Bolaget yrkar på tillstånd till slakteriverksamhet med en slaktvikt på högst 22 000 ton per år samt styckning av högst 17 000 ton slaktkroppar per år.

Bolaget yrkar även på ett verkställighetsförordnande.

Förslag till villkor

1. Samma som nuvarande villkor.
2. Samma som nuvarande villkor.
3. Allt processavloppsvatten skall renas internt innan det avleds till det kommunala spillvattennätet. Utsläppet skall begränsas till följande riktvärden:
 - a) Utgående avloppsvattenmängd får inte överstiga 25 m³ per timme och högst uppgå till 220 m³ för enskilt dygn.
 - b) Utsläppet av organiska ämnen, mätt som BOD₇, får inte överstiga 400 kg för enskilt dygn och högst uppgå till 300 kg per årsmedeldygn.
 - c) Utsläppet av näringsämnen får per årsmedeldygn inte överstiga 50 kg för kväve och 3,7 kg för fosfor.

Med årsmedeldygn avses medelvärde för provtagningsdygnen under kalenderåret.
4. Samma som nuvarande villkor.
5. Samma som nuvarande villkor.
6. Samma som nuvarande villkor.
7. Samma som nuvarande villkor. (Kartläggning och förslag till ytterligare åtgärder har redovisats till tillsynsmyndigheten.)
8. Samma som nuvarande villkor.
9. Villkoret stryks. Skälet är följande: Slakteriavfall och biprodukter kommer till övervägande del att hygieniseras varvid krav på kylning inte längre är aktuellt. Kylning för försäljningsbara biprodukter är redan ombesörjt och finns i nybyggt kylrum i källaren. Minkfoder och övriga biprodukter fryses.
10. Villkoret stryks. Skälet är följande: Åtgärden är utförd.

11. Samma som nuvarande villkor.
12. Samma som nuvarande villkor.
13. Samma som nuvarande villkor.
14. Villkoret stryks. Skälet är följande: Åtgärden är utförd.
15. Samma som nuvarande villkor.
16. Samma som nuvarande villkor. (Handlingsplan har upprättats.)
17. Villkoret stryks. Skälet är följande: Slakterigödseln kommer i fortsättningen att tillföras hygieniseringssteget och därefter levereras som biogasråvara. Behovet av lagringskapacitet och spridningsareal för gödsel upphör därmed.
18. Villkoret stryks. Skälet är följande: Se punkt 17.
19. Samma som nuvarande villkor.
20. Villkoret stryks. Skälet är följande: Ett kontrollprogram har upprättats och godkänts av tillsynsmyndigheten.

Med "nuvarande villkor" avses villkor som ingår i befintligt tillstånd från den 19 september 2007.

Bolagets beskrivning av verksamheten

Befintlig verksamhet

Bolaget bedriver slakt av nötkreatur, häst, svin och får/lamm på fastigheten [REDACTED] i Vänersborgs kommun. Bolagets nuvarande tillstånd omfattar en slaktvikt om högst 15 000 ton per år samt styckning av högst 2 000 ton slaktkroppar per år. Viss del av slaktkropparna går till egen styckning/nedskärning. Resterande kroppar säljs hela eller parterade. Slakten omfattade under 2013 totalt 14 043 ton. Svinslakten dominerar med cirka 72 %, följt av nöt- och hästslakt med cirka 28 % samt får/lamm med 0,04 %. Under 2013 styckades cirka 1 200 ton slaktkroppar. I övrigt sker ingen vidareförädling vid anläggningen. Slakten bedrivs under ett skift per dygn under cirka 250 dagar per år. Arbetstiden är kl. 6.00–16.00. En särskild arbetsstyrka svarar för rengöring av lokaler och inredning efter avslutad produktion. Rengöring sker kl. 16.00–22.00. Antalet anställda i företaget är för närvarande 50 personer.

Planerad verksamhet

Bolaget har för avsikt att utöka sin verksamhet och söker därför tillstånd för en slaktvikt om högst 22 000 ton per år samt styckning av högst 17 000 ton slaktkroppar per år. Den utökade slaktverksamheten rymms i befintliga lokaler. En tillbyggnad planeras för styckningsavdelning, kylutrymme och lagring. Den planerade utökningen beräknas ske under en femårsperiod och är ett led i bolagets ambition att ha en tillväxt på 5–10 % per år. Utökningen kommer att ge en ökad sysselsättning i bygden då bolaget beräknar att kunna erbjuda ytterligare cirka 30 heltid arbeten. Vid utökningen kommer slakt och styckning fortfarande att utföras under ett skift med samma arbetstider som tidigare.

Lokalisering

Verksamhetsområdet ligger inom detaljplanlagt område. Fastigheten har tillförts en mindre areal med syfte att möjliggöra fastighetsreglering och utöka industri- marken inom planområdet. Gällande detaljplan för fastigheten [REDACTED] vann laga kraft i juli 2015.

Den befintliga verksamheten ligger i nordvästra utkanten av Brålanda tätort, längs med Rostocksvägen. Bolaget har bedrivit sin verksamhet på nuvarande plats sedan 1940. På grund av begränsad markyta i anslutning till befintlig slakteribygnad finns ingen alternativ placering för tillbyggnaden. Bolaget har gjort en förfrågan hos fastighetsägaren norr om slakteriet om köp av åkermark men fått avslag. Fastigheten nordväst om slakteriet (ägs inte av bolaget) är inte aktuell att uppföra tillbyggnaden på eftersom styckningsavdelningen då skulle komma för nära det "orena området" med inlastning av djur, vilket inte är tillåtet enligt lagstiftningen.

Det ligger ett antal bebyggda fastigheter inom en radie av 200 m från anläggningens ytterkanter. Det är dels bostäder (villor och radhus), dels verksamheter. Verksamheterna är belägna strax sydväst om slakteriet. Närmaste enstaka bostadshus ligger cirka 20 m från anläggningen i västlig riktning. Det har varit obebott en längre tid och kommer att rivras inom kort. Strax väster om detta hus ligger ett bostadshus, cirka 45 m från anläggningen. Närmast samlad bebyggelse ligger cirka 45 m från anläggningen i östlig riktning.

Miljökonsekvensbeskrivning

Nollalternativ

Om den planerade utökningen inte kommer till stånd blir den initiala konsekvensen längre transportsträckor för slaktdjur uppfödda företrädesvis i Dalsland, norra Bohuslän och södra Värmland. Närmaste storskaliga slakteri finns i Skövde, 13 mil från Brålanda. Konsekvensen på längre sikt blir att bolagets överlevnad äventyras. För en fortsatt överlevnad och utveckling är det en nödvändighet att utöka och marknadsanpassa verksamheten i den riktning som bolaget nu planerar för.

Lokalisering

Den planerade tillbyggnaden för styckning, kyl och lagring sker i direkt anslutning till det befintliga byggnadskomplexets nordöstra hörn.

Utsläpp till luft

För beredning av värme, varmvatten och vattenånga finns tre pannor. Oljeeldningen sker uteslutande med lågsvavlig eldningsolja (EO1) med svavelhalt på 0,1 %. Sedan våren 2013 har rågas från Biogas Dalsland ek. förening använts som bränsle. Drygt 20 % av oljan ersattes under 2013, och i takt med att biogasproduktionen ökar är ambitionen att ersätta 75 % av oljebehovet med biogas.

Värmecentralen för beredning av värme och varmvatten är placerad inne i slakteribygnaden (panneffekt 580 kW). Avgaserna från oljebränningen avleds via skorsten. Skorstenshöjden är 8 m över mark. En nyinstallerad biogaspanna på 340 kW används som huvudpanna. För uppvärmning av skållningstanken samt uppvärmning av hetvatten används en ångpanna med panneffekt 750 kW. Avgaserna från oljebränningen avleds via skorsten. Skorstenshöjden är 12 m ovan mark.

Under 2013 användes 113 m³ eldningsolja och 67 305 Nm³ gas. Utsläppsmängder till följd av användning av eldningsolja i nuvarande (2013) och bedömd utökad produktion, grundar sig på beräkningar och emissionsdata från Svenskt Gastekniskt Center (SGC). Gasol används för bränning av griskroppar efter skållningen. Avgaserna avleds via huv och cirka 400 mm rök-gaskanal med utsläppspunkt cirka 10 m ovan mark (cirka 2,5 m ovan tak). Under 2013 användes 53 ton gasol. Utsläppsmängder till följd av användning av gasol i nuvarande (2013) och bedömd utökad produktion grundar sig också på beräkningar och emissionsdata från SGC. Sammantaget beräknas att de samlade svavelutsläppen ökar från 98 till 105 kg/år, NO_x-utsläppen beräknas öka från 168 till 185 kg/år och CO₂-utsläppen beräknas öka från 447 till 515 ton/år.

I stallbyggnadens ventilationsanläggning är luftomsättningen belastningsrelaterad till antalet lagrade djur i stallet och kan varieras mellan 5 och 50 000 m³/tim. Tilluften ordnas via sex tilluftsenheter och frånluften via tre frånluftsenheter. Ventilationsutsläppen är placerade 10 m ovan mark och utformade så att utgående luft kastas rakt uppåt och ut i atmosfären.

Frånluftsventilationen inom övriga delar av verksamheten är dimensionerad för max 96 000 m³/tim. Slakteribyggnaden och spolhallen är försedda med mekaniskt till- och frånluftssystem. Luftutsläppen från ventilationsaggregaten sker cirka 0,5 m ovanför yttertak.

Grovreningsanläggningen bestående av en siltrumma med 1 mm maskvidd förvaras inomhus i utrymme som undertrycksventileras med varvtalsreglering styrd av rumstemperaturen. Maximal utgående luftmängd är 1 600 m³/tim. Slaktavfall till biogasråvara förvaras inomhus utan ventilationsanordningar.

En utredning avseende luktsituationen vid slakteriet har genomförts. Under 2013 och 2014 har Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen mottagit klagomål avseende dålig lukt. Det kunde konstateras att lukten huvudsakligen kom från hygieniseringen av slakteriavfall men även från andra delar av processen. Luktolägenheter bedöms i den utökade produktionen inte utgöra något problem för omgivningen tack vare de åtgärder som vidtagits och som planeras vidtas.

Emissionerna till följd av gasolanvändningen beräknas öka med cirka 35 % (utökningen av slaktvikt är 47 % och cirka 70 % av detta är grisslakt där gasolen används).

Utsläpp till vatten

Allt processvatten från djurstall, slakteri, styckningslokal och spolhall avleds till en intern reningsanläggning bestående av grovrening i siltrumma (maskvidd 1 mm) och efterbehandling i slam- och fettavskiljare. Siltrumman är dimensionerad för maxkapacitet 60 m³/tim. Nuvarande flöde är cirka 15 m³/tim. Vid utökad produktion beräknas flödet bli max 20 m³/tim. Siltrummans kapacitet täcker således behovet med god marginal. Grovrenset från siltrumman uppsamlas i avfallsbehållare och hanteras som SRM-material (specificerat riskmaterial). Efter grovrening avleds processvattnet till slam- och fettavskiljare (fabrikat Alfa Rör AB typ BOA 2010) dimensionerad för ett största timflöde på 20 m³/tim och ytbelastning 1 m³/m² × tim med uppehållstid 2 tim. Slamtömning sker en gång per vecka och slammet hanteras som biogasråvara. Dubbla uppsättningar av pumpar och motor för siltrumman finns som säkerhetsåtgärd för att minimera driftstörningar.

I anslutning till den interna reningsanläggningen finns det ett serviceskåp inbyggt i betong innehållande provtagningsutrustning för provtagningar på utgående processavloppsvatten. Automatisk flödesstyrd provtagning på utgående processavloppsvatten sker varje månad och provet utgörs av ett dygnsprov. Dygnsprovet förvaras i kylskåp. Bolaget har utbildad anställd personal som utför provtagning och provhantering. De parametrar som analyseras är biokemisk syreförbrukning (BOD_7), totalkväve (tot-N), totalfosfor (tot-P) samt pH. ALcontrol-laboratoriet i Linköping anlitas som ackrediterat laboratorium för analys.

Enligt Naturvårdsverkets rekommendationer i Branschfakta (1994) bör utsläppet av avloppsvatten från slakteri till kommunalt avloppreningsverk ligga på $3 \text{ m}^3/\text{ton}$ slakt. Utfallet 2013 vid [REDACTED] slakteri var $2,3 \text{ m}^3/\text{ton}$ slakt. Enligt samma rekommendationer bör utsläppet av BOD_7 från slakteri till kommunalt avloppsreningsverk ligga på $10 \text{ kg}/\text{ton}$ slakt. Utfallet 2013 vid [REDACTED] slakteri var $2,6 \text{ kg}/\text{ton}$ slakt. Motsvarande utsläpp av tot-N har under 2013 uppgått till $0,48 \text{ kg}/\text{ton}$ slakt. Utsläppet av tot-P har under 2013 uppgått till $0,04 \text{ kg}/\text{ton}$ slakt.

Vänersborgs kommun (Kretslopp och Vatten) har konstaterat förhöjda halter av zink i processavloppsvattnet. Bolaget kommer därför att utöka analyserna till att även omfatta zink. Parallellt kommer en utredning att göras avseende möjliga orsaker samt åtgärder för att minska zinkhalterna.

Efter den interna reningen avleds vattnet till Brålanda tätorts avloppsreningsverk beläget cirka $1,5 \text{ km}$ från slakteriet. Reningsverket ligger i anslutning till recipienten Frändeforsån.

Det kommunala reningsverkets tillstånd omfattar en mottagningskapacitet på $3\,340 \text{ m}^3$ avloppsvatten per dygn ($1\,219\,000 \text{ m}^3$ per år). Reningsverket är dimensionerat för $45\,700$ personekvivalenter (pe). Allt dagvatten avleds till det kommunala nätet med anslutningspunkt vid Rostocksvägen. Det sanitära avloppsvattnet avleds till det kommunala spillvattennätet med anslutningspunkt vid Rostocksvägen.

Gårdsytor vid stallintag hålls rena från gödsel och urin för att minimera belastningen på spillvattennätet. Gödsel från djurtransportfordon omhändertas för att minimera belastningen på spillvattennätet.

Vid rengöring av djurstallar avleds det första spolvattnet till urinbehållare så att utsläpp av urin och gödsel till spillvattennätet förhindras. Det första sköljvattnet från rengöring av spillblodrännan omhändertas tillsammans med spillblodet och förs till spillblodstank. Avblödning av storboskap, kalv och får är sammanlagt cirka 7 minuter och för svin sammanlagt cirka 6 minuter.

Fettet har sitt ursprung från de animaliska fetter som löses upp i samband med rengöring av lokaler och inredning. För att minimera utsläppet av animaliska fetter tillämpas särskilda rutiner med uppsamling av det fasta avfallet på golvet innan rengöringsprocessen startar med kemikalier. Samtliga golvbrunnar i produktionslokaler har rengaller med 5 mm hålperforering. Därmed omhändertas allt animaliskt avfall med partikelstorlek $>6 \text{ mm}$ som särskilt riskmaterial (SRM).

I spolhallen förekommer endast invändig spolning av transportfordonen. Spillvattnet belastas ej med några mineraloljor eller petroleumbaserade produkter. I garagebyggnaden finns en bensin- och oljeavskiljare av fabrikat Alfa Rör AB typ

BOA 1200 för spillvatten från garage-/verkstadsbyggnaden, utrustad med larm. Golvbrunnar i garagebyggnaden har försetts med oljeavskiljare komplett med larm. Golvbrunnarna måste vara kvar för att avleda smältvatten från bilar och traktorer vintertid.

Kemikalier och miljöfarligt avfall hanteras och förvaras invallat eller på ett sådant sätt att risk för spill till mark och vatten inte föreligger.

Då det kommunala reningsverket är dimensionerat för en betydligt högre mottagningskapacitet än vad som belastar verket bedöms bolagets utökade produktion inte ha någon negativ påverkan på reningsverkets funktion eller på kvaliteten av det utgående vattnet och slamkvaliteten. Bolagets planerade utökning bedöms inte heller ha någon negativ påverkan på vattenrecipienten.

Buller

Vid anläggningen alstras ljud huvudsakligen från transporter till och från anläggningen samt från truckar på gårdsplanen. Några bullerolägenheter har aldrig inrporterats från närboende eller från tillsynsmyndigheten.

Bedömd hälso- och miljöpåverkan av buller

Buller till följd av ökade transporter till och från anläggningen bedöms öka marginellt jämfört med dagens nivå.

Transporter

Bolaget disponerar ett eget fordon för förmedling av livdjur. Inledda transportörer utför cirka 90 % av det totala transportarbetet. Inlastning och lossning vid slakteriets stall sker dagtid företrädesvis mellan kl. 7.00 och 19.00. Sön- och helgdag före produktionsdag sker intag av cirka 120 svin företrädesvis mellan kl. 17.00 och 19.00. På lördagar sker inga slaktdjurstransporter.

Bolaget disponerar en egen distributionsbil för uttransport av slaktkroppar och köttprodukter till närområdet samt Göteborg. Distributionsbilen startar tidigast kl. 5.00 och är tillbaka senast kl. 17.00. Den egna distributionsbilen uppfyller miljöklass 2 vilket innebär att bilen är godkänd för varustransporter inom alla delar av centrala Göteborg. Externa fraktbolag svarar för resten av uttransporterna företrädesvis till Kumla och Stockholmsområdet. Dessa dockar till expeditionen tidigast kl. 7.00 och har sin avgång senast kl. 17.00.

Transporter av djurfoder avsett för mink samt hudar utförs i täckta fordon av externa fraktbolag. Biogasråvara levereras i tankbil och transporter utförs av externt fraktbolag. Övrigt slaktavfall till konvertering hämtas varje produktionsdag. Transporterna utförs av Konvex inhyrda fraktbolag.

Servicebilar som levererar eldningsolja, diesel, gasol, koldioxid med mera trafikerar dagtid under de tider då produktionen är igång. Den effektiva tid som den egna gårdstrucken är i arbete beräknas vid maximal produktion till två till tre timmar per dag. Gårdstrucken används för lastning av djurfoder, hudar, slaktrester samt för lossning av inkommande gods.

Antalet transporter till och från anläggningen beräknas öka från cirka 75 till cirka 95 per vecka. Utökad trafik till och från slakteriet bedöms inte innebära störningar för omkringboende. Vid transporter till och från anläggningen undviks väg 2129

genom centrala Brålanda och transporterna sker i allt väsentligt under slakteriets normala arbetstider. Vändning och backning ska ske på anläggningens gårdsplan för att undvika olägenheter för närboende.

Utsläppen av föroreningar förorsakade av fordonstrafiken kopplade till bolagets verksamhet bedöms ha en marginell miljöpåverkan vad gäller måluppfyllelse på nationell och regional nivå.

Energi

För beredning av värme, varmvatten och vattenånga finns tre pannor med följande effekt: 750 kW, 580 kW och 340 kW, det vill säga en totaleffekt på 1 670 kW. Gasol (propan) används för bränning av griskroppar. Av den totala elenergi-användningen står kylning och frysning för cirka 50 % och stödprocesser såsom belysning, tryckluft och ventilation för cirka 40 %.

Den årliga elförbrukningen beräknas öka från nuvarande 1 851 259 kWh till 2 720 000 kWh (+47 %). Motsvarande förbrukning av eldningsolja förväntas öka från 113 till 120 m³, medan biogasförbrukningen ökar från 67 305 till 120 000 Nm³. Sedan våren 2013 har rågas från Biogas Dalsland ek. förening använts som bränsle. Drygt 20 % av oljan ersattes under 2013, och i takt med att biogasproduktionen ökar är ambitionen att ersätta 75 % av oljebehovet med biogas. Till ovanstående kommer en oförändrad förbrukning av dieselloja på 28 m³ och en gasolförbrukning som förväntas öka från 50 till 68 ton.

Inne i slakteribyggnaden finns det en värmeåtervinningsanläggning där överskottsvärme från flamugnen och en frysmaskin används till att förvärma tappvarmvatten. Lagring sker i en 18 m³ ackumulatortank. Den samlade värmeåtervinningen motsvarar ca 25 m³ eldningsolja per år.

Avfall

Specificerat riskmaterial (SRM) och övrigt riskmaterial transporteras till Konvex AB för förbränning. Detta avfall förvaras utomhus i container och hämtning sker dagligen. I samband med ombyggnad och installation av luktreduceringsteknik kommer bolaget att undersöka möjligheten att förvara riskmaterial inomhus och därmed kunna omhänderta eventuell lukt. Biogasråvara utgörs av avskilda partiklar från rening av processavloppsvatten, spillblod från spillblodsränna, tarminnehåll från nötkött samt malda tarmar och magar. Biogasråvaran har levererats till Linköpings Biogas AB, Borås Energi och Miljö samt hygieniserad biogasråvara till Biogas Dalsland ek. förening. I fortsättningen kommer biogasråvaran uteslutande att levereras till Biogas Dalsland ek. förening och då i hygieniserad form. Biogasråvaran lagras inomhus i slutna tankar.

Slakterigödseln innehåller huvudsakligen gödsel och urin från djurstallar och transportfordon med kan även innehålla våminnehåll från slaktade nötkreatur. Fastgödsel från djurstall och djurtransportbilar förvaras i en inomhus uppställd gödselvagn. Gödselvagnen hämtas av lantbrukare en till två gånger per vecka för vidare transport till gödsellager på fastigheten Torgårderud 1:46 utanför Brålanda. Slakterigödseln kommer i fortsättningen att tillföras hygieniseringssteget och levereras som biogasråvara. Mängden slakterigödsel som levereras ut från slakteriet försvinner därmed. Vissa slaktbiprodukter i form av mjukdelar levereras för användning som minkfoder. Detta förvaras fryst i väntas på leverans. Hudar levereras till hudberedande företag.

Spilloljan förvaras internt i dunkar för överföring i fat hos Andréson Maskin och uppsanerat oljespill (endast små mängder) förvaras i tätslutande kärl inne i verkstads-/garagebyggnaden innan borttransport sker till TRAAB. Förbrukade batterier förvaras i burk invid reningsanläggningen. Förbrukade lysrör förvaras i plasttunna utanför pannrum.

Skyddsåtgärder

Inget slaktavfall får stå kvar i anläggningen under helg eller längre driftavbrott. Biogasmaterial levereras enbart till av Jordbruksverket godkända rötningsanläggningar.

Mängden riskmaterial beräknas öka med cirka 15 %. Riskmaterial genereras från slakt av nöt som är cirka 30 % av den totala slakten. Mängden biogasråvara beräknas öka till dubbla mängden vilket innebär 150 ton per vecka under 50 veckor. Slakterigödseln kommer att tillföras hygieniseringssteget och levereras som biogasråvara. Mängden slakterigödsel som levereras ut från slakteriet försvinner därmed. Mängden minkfoder och hudar beräknas öka med cirka 20 %.

Yttranden i sammanfattning

Länsstyrelsen

Länsstyrelsen tillstyrker bolagets ansökan och anser att följande villkor bör meddelas för verksamheten.

Allmänt

1. Verksamheten ska bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden angivit i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet om inte annat framgår av nedanstående villkor.

Avloppsvatten

2. Allt processavloppsvatten ska renas internt innan det avleds till det kommunala spillvattennätet. Mängden processavloppsvatten ska mätas kontinuerligt. Provtagning ska ske flödesproportionellt.
3. De mängder *processavloppsvatten* som avleds till kommunens avloppsreningsverk får högst uppgå till följande värden:

Parameter	Flöde, enskilt driftsdygn	Enhet
Processavloppsvatten	220	m ³ /dygn
	25	m ³ /timme

De *föroreningsmängder* som avleds till kommunens avloppsreningsverk får högst uppgå till följande värden:

Parameter	Årsmedelvärde	Enskilt driftsdygn	Enhet
BOD ₇	300	400	kg/dygn
Totalkväve	50		kg/dygn
Fosfor	3,7		kg/dygn

Med *årsmedelvärde* avses medelvärde för samtliga provtagningstillfällen under ett

kalenderår. Som *driftsdygn* räknas dygn då anläggningen är i drift och leder avloppsvatten till avloppsnätet. Antalet driftsdygn ska registreras.

Mängden BOD₇, totalkväve och fosfor ska kontrolleras genom flödesproportionell provtagning under minst ett driftsdygn per vecka under tid då avloppsvatten från slakteriet avleds. Proverna ska tas ut under alternerande driftsdygn enligt ett på förhand fastställt provtagningsschema.

Ett begränsningsvärde för enskilt driftsdygn enligt detta villkor anses vara uppfyllt om 90 % av antalet prover under året uppfyller kravet. Värdet får dock aldrig överskridas med mer än 50 % under enskilda driftsdygn.

4. Endast invändig spolning av transportfordonen får förekomma i spolhallen.

Spillblod

5. Stickning och avblödning ska ske över spillblodsränna. Avblödningstiden ska anpassas efter djurslag och vara så lång att allt blod i möjligaste mån lämnar djurkroppen. Blod och skölvatten från rengöring av spillblodsrännan ska samlas upp och får inte ledas till processavlopp.

Lukt och övriga utsläpp till luft

6. Portar och dörrar till anläggningens olika delar ska så långt möjligt hållas stängda.
7. Utgående luft från anläggningsdelar som kan orsaka luktolägenhet ska renas med ozonbehandling i kombination med förbränning. Annan luktreduceringsteknik kan medges efter godkännande av tillsynsmyndigheten.
8. Om luktolägenhet av betydelse uppstår från verksamheten ska åtgärder omedelbart vidtas så att olägenheten upphör.
9. Utsläpp av kväveoxider från förbränningen av eldningsolja, beräknat som NO₂, får vid normal drift inte överstiga 280 mg per Nm³ torr rökgas vid 3 % O₂. Normal drift omfattar all tid förutom start- och stopperperioder. Kontroll ska ske minst en gång vart tredje år eller när tillsynsmyndigheten anser det befogat.

Lagring och transport

10. Slakteriavfall och biprodukter som inte genomgår hygienisering inom anläggningen ska i väntan på transport förvaras inomhus i täta behållare, i kylt utrymme. Vid transport ska behållarna förses med tättslutande lock eller motsvarande.
11. Gödsel, urin och spolvatten från djurstall som inte genomgår hygienisering inom anläggningen ska i väntan på transport lagras i täckta lagringsutrymmen. Transport ska ske i tankar alternativt täta och täckta behållare.
12. En handlingsplan ska finnas för att minimera miljöeffekter från transporter. Planen ska hållas aktuell och följas.

Buller

13. Buller från verksamheten inklusive lastbilstransporter inom verksamhetsområdet får inte överskrida högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än

– helgfri måndag–fredag	kl. 06.00–18.00	50 dB(A)
– nattetid	kl. 22.00–06.00	40 dB(A)
– övrig tid		45 dB(A)

Momentana ljud nattetid (kl. 22.00 - 06.00) får utomhus vid bostäder högst uppgå till 55 dB(A).

De angivna värdena ska kontrolleras genom mätning vid bullerkällorna

(närfältsmätning) och beräkningar eller genom mätning vid berörda bostäder (immissionsmätning). Kontroll ska ske så snart det har skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer eller när tillsynsmyndigheten anser att kontroll är befogad.

Energi

14. Rutiner för en effektiv energianvändning ska finnas och följas. Energiaspekten ska beaktas vid val av kylsystem, pumpar, fläktar och annan utrustning.

Kemiska produkter, farligt avfall och övrigt avfall

15. Kemiska produkter, inbegripet farligt avfall, ska förvaras i täta behållare på ogenomsläppligt underlag. Flytande kemiska produkter ska förvaras på ogenomsläpplig invallad yta eller ha motsvarande typ av säkerhetssystem för uppsamling av vätska. Uppsamlingsvolymen ska minst motsvara den största behållarens volym plus 10 % av summan av övriga volym om inte annat medges av tillsynsmyndigheten. Vid förvaring utomhus ska invallningen vara skyddad mot nederbörd.
16. Åtgärder ska fortlöpande vidtas för att minimera mängden avfall som uppkommer i verksamheten. Avfallet ska sorteras och i första hand återanvändas eller återvinnas.
17. Det ska finnas en beredskapsplan för riskhantering inklusive dokumenterade rutiner och anpassad utrustning för hantering av släckvatten. En genomgång av planens aktualitet, utrustningens kvalitet och personalens kompetens ska ske minst en gång vart tredje år samt vid förändringar som kan påverka beredskapen.

Kontroll av verksamheten

18. Om verksamheten helt eller delvis upphör ska bolaget i god tid före nedläggningen inge en avvecklingsplan till tillsynsmyndigheten.
19. Kontrollprogram ska finnas för verksamheten och följas. Ett förslag till nytt kontrollprogram ska upprättas och inlämnas till tillsynsmyndigheten senast 4 månader efter att detta beslut vunnit laga kraft.

Länsstyrelsen föreslår att bolaget ska utreda följande under en prövotid.

- U1. Utvärdering av den i tillståndsprövningen föreslagna helhetslösningen med ozonbehandling av luktbelagd luft, med efterföljande förbränning och behandling i kolfilter före utsläpp till omgivningen.

Utredningen ska tas fram i samråd med tillsynsmyndigheten.

Utredningen ska lämnas till Miljöprövningsdelegationen senast ett år efter det att tillståndet har tagits i anspråk.

Val av plats

Befintligt verksamhetsområde för slakteriet ligger i utkanten av Brålanda tätort, i nära anslutning till industriområde och bostäder. Brålanda ligger 20 km norr om Vänersborg och är omgivet av jordbruksmark. Närmaste bostadshus ligger 50 m väster om anläggningen samt närmaste samlade bebyggelse 50 m i östlig riktning. Sydväst om verksamhetsområdet, på andra sidan allmän väg 2134 (Stenhammarsvägen), ligger ytterligare några industrier.

Verksamhetsområdet ligger inom detaljplanlagt område. Gällande detaljplan för fastigheten Tån 2:2 vann laga kraft i juli 2015. Av planen framgår att en liten del bostadsmark samt en liten del åkermark tillförts fastigheten och att syftet är att möjliggöra fastighetsreglering och utöka industrimark inom planområdet samt att

säkerställa förhållandena i relation till intilliggande bostäder. Vissa störningsreducerande åtgärder krävs av industriverksamheten i förhållande till bostadsområdena.

Detaljplanen bekräftar att det av Översiktsplan 2006 framgår att det aktuella planområdet, där bolagets verksamhet ingår, är ett industriområde där buller, luktolägenheter och utsläpp till vatten kan förekomma. Planområdet ligger också i närheten av vattentäktsområde *Dyrehög*. Dock ligger endast en mycket liten del av planområdets norra hörn inom avrinningsområdet till vattentäkten.

Verksamheten innebär inte risk för påtaglig skada på något riksintresse för naturvård eller annat ändamål. Det finns inga Natura 2000-områden eller andra skyddade markområden som påverkas av anläggningen.

Enligt ansökningshandlingarna kommer den planerade utökningen av slakteriverksamheten att rymmas inom befintliga lokaler. Behov finns dock av en planerad utbyggnad med styckningsavdelning, kylutrymme och lagring. Utbyggnaden ska ske som en direkt tillbyggnad av befintliga lokaler på området. Länsstyrelsen bedömer att den planerade utbyggnaden kan ske inom den del av industriområdet som får bebyggas utifrån den nya detaljplan som vann laga kraft i juli 2015.

Av det översiktliga kartmaterial med utbyggnadsplaner som redovisats i ansökningshandlingarna kan det förstås att den planerade tillbyggnaden av slakteriet är den byggnad som kommer att ligga närmast allmän väg 2135 (Rostocksvägen). Trafikverket påpekade i sitt yttrande över ansökningshandlingarnas eventuella kompletteringsbehov att byggnader, tillbyggnader eller motsvarande inte får uppföras inom ett avstånd av tolv meter från ett vägområde, enligt 47 § väglagen. Vägområdet sträcker sig till krönet på dikets bakslänt, påminner Trafikverket.

Länsstyrelsen anser att det är viktigt att bolaget observerar ovanstående vid projekteringen, då ansökningshandlingarna visar att tillbyggnadens östra del är tänkt att hamna nära den gränsen.

Sammanfattningsvis bedömer Länsstyrelsen att den i ansökan föreslagna lokaliseringen, som innebär att den utökade verksamheten bedrivs inom nuvarande verksamhetsområde, kan godtas. Detta förutsatt att de faktorer som särskilt belyses nedan regleras och skyddsåtgärder i övrigt föreskrivs.

Buller och lukt

Buller alstras huvudsakligen från transporter till och från industrifastigheten samt från truckar på gårdsplanen. Enligt miljökonsekvensbeskrivningen kommer antalet transporter att öka från 75 till 95 stycken per vecka. Väg 2129 genom Brålanda samhälle undviks för externa transporter. Närboende eller tillsynsmyndigheten har hittills inte anmält några bullerolägenheter. Bolaget bedömer att det ökade transportbehovet kommer att öka bullernivån marginellt.

Detaljplanen reglerar också placering av ventilationsaggregat och liknande ljudalstrande mekanik för reducering av bullerstörningar. Uppförande av bullerplank mot villabebyggelse på norra sidan av verksamheten kommer att vara en förutsättning för att bygglov ska beviljas för tillbyggnaden.

Lukt som upplevts som störande från verksamheten har enligt tillsynsmyndigheten ökat i omfattning under 2013 och 2014. Detta sammanföll med att verksamhetens

anläggning för hygienisering av slakteriavfall togs i bruk. Hygieniseringsanläggningen stängdes tills vidare på begäran av tillsynsmyndigheten. Dock upphörde inte luktolägenheterna helt, vilket bedömdes bero på att det finns fler luktkällor än själva hygieniseringsanläggningen. Tillsynsmyndigheten medger dock testkörningar av anläggningen för att utvärdera åtgärder som vidtas och har meddelat att förbudet ska gälla tills det har visats av verksamhetsutövaren att hygieniseringen kan köras utan att det uppstår lukt som innebär olägenhet för omgivningen.

Utsläpp till vatten

Verksamhetens orenade processavloppsvatten leds först till en intern reningsanläggning. Anläggningen består av en grovrening i siltrumma med 1 mm maskvidd och efterbehandling i slam- och fettavskiljare. Därefter transporteras det vidare till Brälanda tätorts avloppsreningsverk som ligger cirka 1,5 km från slakteriet. Därifrån leds vattnet till recipienten Frändeforsån.

Länsstyrelsen bedömer, utöver vad som föreslagits i villkor, att det kan finnas skäl att gå vidare med frågan om framför allt förekomsten av zink i processavloppsvattnet. Länsstyrelsen föreslår inget villkor i just denna del, utan överlåter bedömningen i den frågan till Miljöprövningsdelegationen, bland annat mot bakgrund av eventuellt inkomna synpunkter från det kommunala reningsverket i just denna fråga. Länsstyrelsen utesluter inte att det kan finnas skäl att låta bolaget även utreda frågan om zinkförekomst vidare under en provotid.

I sin komplettering av ansökan och miljökonsekvensbeskrivningen uppger bolaget att man i dialog med Kretslopp & Vatten i Vänersborgs kommun fått besked om att det inte finns behov av att installera ytterligare intern rening av processavloppsvattnet, eftersom avloppsreningsverket har stor överkapacitet. Bolaget har därför inte kompletterat sin ansökan med uppgifter om hur halterna av föroreningar skulle kunna sänkas genom att bygga ut den interna reningen med exempelvis en flotationsanläggning.

Motivering av föreslagna villkor

Föreslaget villkor 3 – avloppsvatten

I likhet med dagens villkorsutformning för motsvarande verksamheter är antalet provtagningar av BOD₇ och totalkväve högre än i tidigare tillståndsvillkor för denna verksamhet. Beräknade årsmedelvärden baseras i tidigare tillståndsvillkor på i genomsnitt ett provtagningstillfälle per månad. I det nu föreslagna villkoret ska motsvarande prov tas ut under minst ett driftsdygn per vecka för att säkra ett mer representativt underlag. Med denna provtagningsrutin kan bland annat kontrollen av totalkväveutsläppen kontrolleras och följas upp på ett säkrare sätt än tidigare. Länsstyrelsen utesluter inte att ytterligare någon parameter, exempelvis ett begränsningsvärde på totalkvävehalt, kan komma att behöva komplettera den nu föreslagna villkorsutformningen.

De maximalt tillförda mängderna avloppsvatten till reningsverket under enskilda dygn kan påverka driftförhållandena och behandlingsresultaten vid reningsverket. Av den anledningen ska underlaget för beräkning av veckomedelvärde utgöras av provtagning under den tid då anläggningen är i drift och avloppsvatten från verksamheten avleds. Avloppsvattnets egenskaper kan också variera över veckans dagar till följd av hur verksamheten valt att planera produktionen, vilket kan leda

till att avloppsvattnets egenskaper varierar. Genom att alternera provtagningsdygnen kan sådana variationer fångas in.

Länsstyrelsen anser att det bör finnas viss marginal till begränsningsvärdena, eftersom tillfälliga produktionstoppar kan uppkomma. Begränsningsvärdena bör därför anses vara uppfyllda om 90 % av antalet prover under året uppfyller respektive krav. Dock ska det inte vara tillåtet att under ett enskilt driftsdygn överskrida kravet med mer än 50 %

Föreslagna villkor 6–8 – lukt

Verksamheten är belägen i direkt anslutning till Brålanda tätort. Såväl bolaget som tillsynsmyndigheten har meddelat att klagomål på luktolägenheter har förekommit. Störningarna blev tydliga från 2013 och kopplades delvis till att en hygieniseringsanläggning togs i bruk. Störningarna fortsatte under 2014 fram till den tidpunkt inför midsommar då Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen begärde att hygieniseringsanläggningen skulle stängas. Trots detta fortsatte klagomål komma in angående luktstörningar, vilket betydde att det sannolikt finns ytterligare luktkällor av betydelse inom verksamhetsområdet. Stängningen av hygieniseringsanläggningen gäller till dess att bolaget har visat att hygieniseringen kan köras utan att det uppstår lukt som innebär en olägenhet för omgivningen.

Bolaget har redovisat ett förslag på system för luktreduktion som ska anpassas till i första hand hygieniseringsanläggningen. Systemets förstahandsalternativ bygger på ozonbehandling i kombination med kolfilter och förbränning av luktbelädd luft. I dagsläget finns ingen tillgänglig utvärdering av systemet i aktuell anläggning. Ett utrymme i villkoren föreslås för den händelse att förstahandsalternativet inte blir tillräckligt effektivt. Länsstyrelsen finner det därför skäligt att föreslå tre slutliga villkor mot lukt från den planerade verksamheten samt ett utredningsvillkor U1.

Utformningen av förslagen på slutliga villkor bygger på att verksamheten ska bedrivas på ett sådant sätt att luktutsläpp av betydelse förebyggs samt att om luktolägenheter ändå uppstår ska åtgärder snarast vidtas så att dessa upphör. Därutöver ska utredningsvillkoret ge ett underlag för att senare även kunna bedöma effektiviteten av det föreslagna systemet för reduktion av luktbelädd luft i utpekade delar av verksamheten.

Miljö- och hälsoskyddsnämndens beslut om förbud för bolaget att bedriva hygienisering av slaktavfall tills det att verksamheten kan bedrivas utan luktstörningar för omgivningen, tillåter dock att testning av luftreningsanordningar får ske i samråd med nämnden. Det beslutet föreslås kunna gälla inom ramen för det nu ansökta tillståndet och de föreslagna villkoren.

Föreslagna villkor 10 och 11 – lagring och transport

Av ansökningshandlingarna framgår att biogasråvara bland annat ska bestå av fränskiljda partiklar från rening av processavloppsvatten, spillblod, tarminnehåll från nöt samt malda tarmar och magar. Biogasråvaran ska genomgå hygienisering. Även slakterigödseln med våminnehåll från slaktad nöt ska tillföras hygieniseringssteget. Vidare ska den hygieniserade biogasråvaran lagras i slutna tankar i väntan på leverans som ska ske tre till fem gånger per vecka.

Länsstyrelsen bedömer dock att luktolägenheterna från befintlig hygieniseringsanläggning, åtminstone tillfälligtvis, inte kan uteslutas under överskådlig tid och

under den tid som endast testkörningar får göras. Bolaget har föreslagit åtgärder men det kvarstår arbete med att hitta hållbara helhetslösningar och få dem utvärderade i praktisk drift. Så länge förbudet att använda hygieniseringsanläggningen i den löpande verksamheten dessutom kvarstår, måste det finnas buffertlagringsutrymme för ej hygieniserat material, som medger tillräcklig lagringskapacitet och som inte medför luktolägenhet.

Det föreligger dessutom risk i en löpande verksamhet för driftstopp, haverier eller liknande på utrustning av typ hygieniseringssteget. Det medför att avfall och gödsel som normalt ska hygieniseras för att sedan lagras tillfälligt i slutna tankar innan avhämtning, även måste kunna buffertlagras på ett betryggande sätt från bland annat luktsynpunkt i avvaktan på fortsatt hygienisering eller borttransport.

Föreslaget villkor 13 – buller

Bullervillkoret är uppdaterat mot bakgrund av Naturvårdsverkets vägledning. Det innebär att tidsperioden för natt är ändrad till kl. 22–06. Tidigare var den kl. 22–07. Villkorsutformningen bygger också på att de värden som anges i villkoret är utformade som begränsningsvärden, vilket är vedertagen utformning för liknande verksamheter.

Föreslaget villkor 19 – kontroll av verksamheten

Bolaget har yrkat på att ett villkor om kontrollprogram, som motsvarar villkor 20 i nu gällande tillstånd, inte ska behövas då ett kontrollprogram redan har upprättats och godkänts för pågående verksamhet av tillsynsmyndigheten.

Länsstyrelsen anser dock att det finns ett behov av att behålla ett sådant villkor om nytt tillstånd beviljas. I och med att befintlig verksamhet utökas, vilket medför om- och tillbyggnader samt uppdaterad utrustning och rutiner, behöver samtidigt kontrollprogrammet ses över och anpassas för att korrekt spegla den om- och tillbyggda anläggningen och för att det ska få en ändamålsenlig utformning för såväl verksamhetsutövare som tillsynsmyndigheten.

Övriga villkor

Villkoren i övrigt överensstämmer med vad som är brukligt vid slakteri- anläggningar med liknande storlek och omgivning. Villkoren är föreslagna för att begränsa verksamhetens påverkan på omgivande bebyggelse och miljö. Övriga villkor är befogade i detta enskilda fall.

Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Vänersborgs kommun

Nämnden anser att bolaget under en sammanhängande testperiod ska visa att hygieniseringsanläggningen kan köras utan att luktstörningar som innebär en olägenhet för omgivningen uppstår. Testkörningarna ska ske i samråd med Miljö- och hälsoskyddsnämnden eller Länsstyrelsen.

Upphävande av villkor för kylning av slaktavfall bör endast göras under förutsättning att bolaget har visat att verksamheten kan bedrivas utan att olägenheter från luktstörningar uppstår. Kylbehov kan finnas vid förvaring av riskavfall samt vid driftsstörningar på hygieniseringsanläggningen.

Det bör finnas ett villkor i tillståndsbeslutet som anger att olägenheter från luktstörningar inte får uppstå för omgivningen.

Transporter såväl inom som till och från verksamhetsområdet bör anpassas så att olägenheter från buller och lukt minimeras. Transporter till och från verksamheten ska ske via väg 2133.

Åtgärder bör vidtas för att sänka zinkhalter i utgående avloppsvatten från verksamheten. Målet bör vara att komma ner till rekommenderade halter 200 µg/l. Villkoren för verksamheten bör reglera detta.

I samband med att nytt tillstånd ges bör kontrollprogrammet uppdateras.

År 2013 togs en hygieniseringsanläggning i bruk på slakteriområdet. Syftet med denna anläggning är att slaktavfall ska hettas upp till 70°C för att hindra smittspridning. Avfallet ska sedan levereras till biogastillverkning på gårdar i Dalsland. Då hygieniseringen togs i bruk uppstod sådana luktolägenheter att nämnden tog ett beslut om förbud mot hygieniseringen. Beslutet lyder:

Miljö- och hälsoskydds-nämnden beslutar med stöd av miljöbalken kap. 26 § 9 samt miljöbalken kap. 2 § 3 att förelägga [REDACTED] Slakteri AB att omedelbart upphöra med hygienisering av slaktavfall på fastigheten [REDACTED] i Brålanda tills denna verksamhet kan bedrivas utan luktstörningar för omgivningen.

Beslutet skall gälla med omedelbar verkan även om det överklagas. Testning av luftreningsanordningar får ske i samråd med Miljö- och hälsoskydds-nämnden.

Ett förbättrat kolfilter installerades på anläggningen och uppvärmningstekniken ändrades. Klagomål har kommit in från de boende i omgivningen runt slakteriet även efter förbättringen. De boende anger luktstörningar i samband med hygieniseringen, med även vid andra tillfällen. Frekvensen av klagomål är höst då hygieniseringen körs och vid högre utomhustemperaturer.

En luktutredning har utförts och ett flertal luktkällor räknas upp. Bolaget bedömer att hygieniseringssteget och utlastningen av avfallet utgör den största risken för lukt. En luktpanel har också upprättats av bolaget.

För närvarande pågår en ombyggnation av avfallshanteringen. Anläggningen ska byggas tätare och luft från hygieniseringsbehållare samt avfallsutrymme ska behandlas med ozon. Efter ozonbehandlingen ska luften förbrännas i en biogaspanna. Ett kolfilter installeras som ska kopplas in då biogaspannan inte är i drift eller då extra reningsbehov finns.

Slakteriet har ett eget reningsverk där verksamhetens avloppsvatten behandlas innan det leds vidare till det kommunala avloppsreningsverket. Zinkhalterna har varit förhöjda i det utgående vattnet från verksamheten. Det kommunala avloppsreningsverket har problem med förhöjda metallhalter i inkommande avloppsvatten. Zink är en av de förhöjda metallhalterna. Bolaget anger i ansökan att en metod med zinkfällning ska undersökas närmare.

Den viktigaste frågan vid bedömning av miljö- och hälsopåverkan av omgivningen är luktolägenheter från verksamheten. Påverkan på omgivningen från hygieniseringen har varit stora genom luktolägenheter. Vissa klagomål förekom även tidigare på lukt från verksamheten men har ökat betydligt efter att

hygieniseringsanläggningen togs i bruk. Även andra luktkällor inom slakteriområdet kan ha orsakat lukt. Lukten beskrivs som motbjudande och kväljande. Lukten har även noterats vid flera tillfällen av Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen vid inspektion i Brålanda samhälle. Var luktstörningen uppstår är till stor del beroende på vindriktningen. Det måste därför vara ett krav att luktolägenheterna minimeras så att de inte innebär en olägenhet för boende i området. Med olägenhet menas luktstörning som inte är obetydlig eller tillfällig.

Åtgärder bör även vidtas för att sänka de förhöjda zinkhalterna i utgående avloppsvatten från verksamheten. Det kommunala reningsverket har problem med inkommande höga metallhalter, varav zink är en av dem. Efter avloppsreningsverket leds det renade avloppsvattnet till Frändeforsån. Frändeforsån har statusen måttlig ekologisk status och ej god kemisk status.

Den utredning som utförts av ÅF gällande verksamhetens eget avloppsreningsverk samt det kommunala avloppsreningsverkets synpunkter medför att det inte finns skäl att kräva extra rening av fett och partiklar i dagsläget.

Transporter bör i största möjliga mån styras så att störningar blir minsta möjliga. Transporter genom samhället ger störningar för flest antal boende men det finns även boende på länsväg 2133 som kan bli störda. Klagomål har framförts av en boende efter denna väg.

Kretslopp & Vatten i Vänersborgs kommun

Utsläpp av avloppsvatten

Kretslopp & Vatten yttrar sig enbart över frågor som rör utsläpp av avloppsvatten till det kommunala spillvattennätet och reningsverket i Brålanda. Det förutsätts att kommande villkor kommer att formuleras som begränsningsvärden och inte riktvärden, enligt dagens praxis. Detta innebär att villkoren bör motsvara det som reningsverket klarar att hantera och formuleras därefter, eftersom ett överskridande innebär risk för straffsanktion.

Reningsverket är inte hydrauliskt känsligt för avloppsvattenflödet som sådan från slakteriet. Det innebär att det föreslagna värdet 220 m³/dygn mycket väl kan formuleras som ett begränsningsvärde på längre tid såsom månadsmedelvärde eller till och med årsmedelvärde. Något särskilt begränsningsvärde på timbasis behövs inte från reningsverkets perspektiv.

Ett begränsningsvärde för BOD₇-flöde för enskilt dygn måste betraktas som mycket strängt. Värdet kommer ju eventuellt att vara överskridet redan när man får resultatet av analysen. Ett reningsverk dimensioneras normalt utifrån ett veckomedelvärde och med hänsyn till att BOD₇-belastningen från slakteriet i aktuellt fall inte bedöms som särskilt besvärande, föreslås att villkoret formuleras som max 350 kg BOD₇/dygn beräknat som månadsmedelvärde. Detta räcker därvid som begränsning för BOD₇-utsläpp och något särskilt värde som årsmedelvärde behövs inte.

Eftersom reningsverket för närvarande inte har några uttalade krav på kväve-reduktion, utan enbart krav på högsta ammoniumkvävehalt under perioden juni-oktober, kan begränsningsvärdet för totalkväveflöde formuleras som maximalt 50 kg N/dygn som årsmedelvärde.

Något begränsningsvärde för fosforflöde behövs inte från reningsverkssynpunkt eftersom ingen anläggningsdel eller delprocess är dimensionerad utifrån just fosforbelastningen.

I en sammanställning av avloppsreningsverkets dimensionerande respektive nuvarande belastning kan sägas att avloppsvattenflödet i princip varierar som beräknat och där höga värdena i huvudsak beror på tillförseln av så kallat ovidkommande vatten.

När det gäller BOD₇-belastningen ligger den som årsmedelvärde väsentligt under den maximalt dimensionerande samt ligger den maximala belastningen i paritet med den maximalt dimensionerande. De höga belastningsvärdena är dock lågfrekventa och kopplade till utsläpp från Toppfrys/Dalslands Frys under ärtsäsongen i juli–augusti. Belastningen från slakteriet är i sammanhanget relativt små.

De lägsta BOD-belastningarna på cirka 130–180 kg/dygn är de som man kan förvänta sig från enbart hushållsbelastning från den nuvarande anslutningen på cirka 2 800 personer.

Detsamma gäller i princip kvävebelastningen – något förhöjda kvävevärden kopplat till utsläpp från Toppfrys/Dalslands Frys, årsmedelvärden klart under de maximalt dimensionerande samt lägsta värden svarande mot enbart hushållsanslutningen.

Samnanfattningsvis har reningsverket en mycket god tillgänglig kapacitet vad avser förmågan att hantera även de ”största” BOD- och kvävemängderna, vilket kan illustreras av att reningsverket drivs med fullständig nitrifikation året runt (årsmedelhalter 0,1–0,3 mg NH₄-N/l att jämföra med kravnivån 5 mg NH₄-N/l under perioden juni–oktober.) Härutöver ligger de utgående årsmedelhalterna BOD respektive fosfor på < 3 mg/l respektive < 0,05 mg/l att jämföra med kravnivåerna 10 mg/l respektive 0,3 mg/l.

Mot ovanstående bakgrund kan Kretslopp & Vatten acceptera de föreslagna utökade utsläppsmängderna från slakteriet med de modifieringar som redovisats principiellt ovan, det vill säga max 220 m³/dygn som månads- eller årsmedelvärde, max 350 kg BOD₇/dygn som månadsmedelvärde respektive max 50 kg N/dygn som årsmedelvärde.

Enligt gällande tillstånd för avloppsreningsverkets tillåts ett utrymme på 45 700 pe, 10 mg/l BOD₇, 0,3 mg/l tot-P och 5 mg/liter NH₄-N under perioden juni–oktober. Utifrån tillståndet klarar det kommunala reningsverket att ta emot processvattnet från bolaget med avseende på BOD₇, tot-P och NH₄-N. Enligt miljörapporten för 2015 tar avloppsreningsverket emot 8 700 pe vilket tillåter ett utrymme enligt SNFS 1994:7 på ytterligare 1 300 pe innan kväverening krävs. Om 10 000 pe överskrids kan bolaget få medfinansiera utbyggnaden av det kommunala reningsverket eller genom avtal tilldelas ett begränsat pe-utrymme.

Utsläpp av metaller

Kretslopp & Vatten har konstaterat förhöjda halter av zink och koppar i processavloppsvattnet. Enligt Svenskt Vattens publikation, P 95, Råd vid mottagande av avloppsvatten från industri och annan verksamhet, är varningsvärdet

för zink och koppar 200 µg/l. Överskrids dessa värden medför det krav på interna reningsåtgärder. Det senaste provresultatet från slakteriet, den 24 november 2015, ligger zinkhalten på 1 400 µg/l och kopparhalten på 230 µg/l.

Analysen av bolagets processavloppsvatten under perioden 6 oktober 2014–22 februari 2016 visar på mycket höga halter av zink men också problem med koppar och bly.

Zinkhalten har under tio provtagningstillfällen då dygnsprov togs legat på 310–1 700 µg/l. Medianvärdet var 780 µg/l och medelvärdet 880 µg/l. De zinkhalter som uppmätts vid bolaget ligger långt över begränsningsvärdet och är inte acceptabla. Därför bör bolaget genast utreda orsaken till de höga zinkhalterna.

Kopparhalterna har under tio provtagningstillfällen med dygnsprov, legat på 120–1 100 µg/l. Medianvärdet var 200 µg/l och medelvärdet 180 µg/l (om värdet 1 100 µg/l räknas bort som var det enda höga värdet). Kopparhalterna visar på en del värden strax över begränsningsvärdet. Även här bör orsaken utredas och halterna minskas.

Blyanalyserna har vanligtvis visat halter på 1,3–8,1 µg/l. Två värden har därutöver varit höga: 23 respektive 49 µg/l. Blyhalterna bör man ha under uppsikt även om de ligger under begränsningsvärdet 50 µg/l.

I § 7 i ABVA, Allmänna bestämmelser för brukande av Vänersborgs kommuns allmänna vatten- och avloppsanläggningar, står det att "huvudmannen inte är skyldig att ta emot spillvatten vars beskaffenhet i ej oväsentlig mån avviker från hushållspillvatten.

I § 14 i ABVA, anges vidare att "huvudmannen har rätt att fordra att fastighetsägaren för journal över verksamhet som inverkar på avloppsvattnets beskaffenhet och företar kontroll av vattnet genom provtagningar och analyser. Huvudmannen anger hur journalföring och provtagningar ska göras."

Kretslopp & Vatten är medvetet om orsakerna till de förhållandevis höga zinkhalterna i just slakteriavloppsvattnen och dess koppling till maginnehåll och gödsel. En effektiv mag- och gödselhantering och en effektiv silning av avloppsvattnet före avledning till spillvattennätet är därvid ett måste.

Kretslopp & Vatten föreslår att det formuleras ett villkor kopplat till tillståndet med följande lydelse.

"Bolaget ska genomföra en särskild undersökning kring zinkinnehållet i avloppsvattnet. Provtagning ska ske minst en gång per månad på tungmetaller under ett år. Parallellt skall orsakerna till zinkinnehållet klarläggas vad avser källorna samt skall förslag lämnas på zinkbegränsande åtgärder. Resultatet av undersökningen inkl. förslag till villkor skall rapporteras till Länsstyrelsen och Kretslopp & Vatten senast 1,5 år efter lagakraftvunnet beslut."

Norra Älvsborgs Räddningstjänstförbund

Räddningstjänsten tillstyrker bolagets ansökan under förutsättning att bygglov kan beviljas för om- och tillbyggnad av fastigheten.

Trafikverket

Verksamheten är belägen i nordvästra delen av Brålanda samhälle. Fastigheten har befintlig anslutning till väg 2133 (Stenhammarsvägen) och väg 2135 (Rostocksvägen). Verksamhetens transporter nyttjar i huvudsak väg 2135 som ansluter via väg 2134 (Tånvägen) till väg E45 cirka 1,5 km öster om fastigheten. En grov uppskattning visar att den totala trafikmängden av verksamhetens transporter och persontrafik uppgår till cirka 140 fordon per årsmedeldygn i dagsläget. Vid utökad verksamhet väntas den totala trafikmängden uppgå till 150 fordon per årsmedeldygn.

Längs väg 2134 och väg 2135 gäller i enlighet med 47 § väglagen att byggnad eller annan anläggning som kan inverka negativt på trafiksäkerheten inte utan tillstånd får uppföras inom 12 m från vägområdet (krönet på dikets bakslänt). Trafikverket förutsätter att byggnader och liknande inte placeras inom 12 meter från vägområdet.

Säkerhetszonen längs väg 2134 och väg 2135 är minst 3 m från vägkant. Säkerhetszonen är det område utanför körbanan som ska vara fritt från fysiska hinder i form av fasta oeftergivliga föremål. Säkerhetszonen intill en väg måste alltid beaktas och utformas så att den bidrar till tydlighet, säkerhet och trygghet för alla trafikanter.

Trafikverket bedömer att den utökade verksamheten kommer att öka marginellt och inte påverkar trafiksituationen i stort i området.

Trafikverket har inga synpunkter i detta ärende under förutsättning att byggnader placeras utanför den tillståndspliktiga zonen, 12 m utanför vägområdet.

Kretslopp och Vatten i Göteborgs kommun

Kretslopp och Vatten har från råvattensynpunkt för Göta älv som vattentäkt inget att invända mot ansökan, så länge processvattnet efter intern rening går till avloppsreningsverk. Det förutsätts att kapaciteten i ledningsnät och reningsverk är tillräcklig.

Bolagets bemötande av yttranden

Bolaget kan acceptera Länsstyrelsens föreslagna villkor 3, men konstaterar samtidigt att Kretslopp & Vatten i Vänersborgs kommun föreslår en mindre restriktiv hållning (max 220 m³/dygn som månads- eller årsmedelvärde, max 350 kg BOD₇/dygn som månadsmedelvärde respektive max 50 kg N/dygn som årsmedelvärde). Bolaget har i övrigt inga synpunkter på Länsstyrelsens yttrande.

Om det kommunala reningsverket i en framtid skulle besluta om medfinansiering för kväverening till följd av ökad belastning, anser bolaget att det är rimligt att utökningar även hos andra företag beaktas i proportion till respektive företags belastning på reningsverket.

Miljö- och hälsoskyddsnämndens synpunkter på Länsstyrelsens yttrande

Följande punkter ska förtydligas i tillståndsbeslutet.

Villkor 7

Reningsanläggningen bör utformas i enlighet med bolagets ansökan med tre olika reningssteg.

Uppskjutna frågor, U1

Eftersom zinkhalterna är förhöjda i utgående avloppsvatten bör detta utredas under en provotid och åtgärdsförslag tas fram. Målet bör vara att sänka halterna till rekommenderade 200 µg/l (enligt P95). Villkor fastställs efter utredningstiden.

Länsstyrelsen har föreslagit provotid i frågan om luktstörningar från hygieniseringen. Förslaget innehåller dock inte någon precisering av den uppskjutna frågan. Utredning av reningsåtgärder för lukt bör utföras av oberoende expertis inom ämnesområdet.

Nämnden ser allvarligt på frågan om luktstörningar från verksamheten. En provotidsutredning kan resultera i bedömningen att störningarna inte kan motverkas på ett godtagbart sätt. Det är därför viktigt att tillståndsfrågan avseende hygieniseringen nu inte avgörs slutligt. Därför bör bolaget nu endast meddelas ett tidsbegränsat tillstånd till denna verksamhet. Vid sådana förhållanden kan Miljöprövningsdelegationen ta upp tillståndsfrågan till ny bedömning sedan provotidsutredningen inkommit.

Övriga villkor bör stå kvar enligt Länsstyrelsens förslag.

Slakteriet har under senare tid gjort omfattande ombyggnader gällande avfallshanteringen. Flera slutna behållare har installerats för gödsel, blandning och hygienisering i befintligt avfallsrum. Två lagringstankar för hygieniserat material har uppförts på utsidan av byggnaden. Ozonrening har installerats för utgående gas från behållare samt från avfallsrum. Gas från behållare och avfallsutrymme leds till ozonrening och sedan till förbränning i biogaspanna. Ozonreningen installerades i december 2015. Kolfilter används inte i nuläget. Man avser även att tillstätta ozon i lagringstankarna.

Nämndens förbud mot hygienisering ligger kvar med möjlighet att testköra i samråd med nämnden. Hygieniseringen har körts kontinuerligt under innevarande vinterperiod. En luktpanel med personer från Brålanda har protokollförda möten en gång per månad. Enligt protokoll från luktpanelens möten har det förekommit medelstark till stark lukt i genomsnitt tolv dagar per månad mellan augusti 2015 och januari 2016. Klagomål har inkommit sju gånger till Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen under samma period.

Det syns ännu inte någon tydlig förbättring efter installationen av ozonrening. Detta kan bero på att anläggningen ännu är relativt ny och att det krävs en inkörningsperiod med injusteringar. Det kan även finnas flera luktkällor som behöver åtgärdas.

De villkor som föreslagits av Länsstyrelsen täcker väl in den miljöpåverkan som kan ske på omgivningen. Flera av de synpunkter som lämnades av nämnden i föregående yttrande till Miljöprövningsdelegationen omfattas av de villkor som föreslagits. Det kan däremot bli svårt att kontrollera efterlevnad av villkoren för lukt då det är svårbedömt om det är en olägenhet eller inte. Upplevelser av lukt skiljer sig också från person till person.

Bolagets synpunkter på Miljö- och hälsoskyddsnämndens yttrande

Länsstyrelsens föreslagna villkor 7

Bolaget yrkar på att Miljöprövningsdelegationen beslutar enligt Länsstyrelsens förslag till villkor. Bolaget har i ansökan angett att det ska prövas om rening med ozon tillsammans med förbränning kan räcka eller om det måste kompletteras med ett kolfilter. Om rening med ozon inte visar sig vara tillräckligt kommer bolaget att samråda med tillsynsmyndigheten om ytterligare åtgärder.

Länsstyrelsens förslag till uppskjutna frågor, U1

Bolaget yrkar på att Miljöprövningsdelegationen beslutar enligt Länsstyrelsens förslag, men med ett tillägg om utredning angående de förhöjda zinkhalterna i utgående avloppsvatten. Bolaget anser inte att det är skäligen att verksamheten ges ett tidsbegränsat tillstånd avseende hygieniseringen mot bakgrund av luktstörningarna. Bolaget arbetar kontinuerligt med luktfrågan och har vidtagit en rad olika åtgärder i syfte att komma till rätta med luktproblemen.

Miljö- och hälsoskyddsnämndens beslut angående hygienisering

Miljö- och hälsoskyddsnämnden beslutade den 9 maj 2016, § 49, att *"Miljö- och hälsoskyddsnämndens tidigare beslut om förbud mot hygienisering daterat 2013-08-28 (dnr 2013.1097-1), gäller. Det medgivande som bolaget fått, att köra hygienisering för att testa ozonrening, ska upphöra på grund av att luktsituationen i Brålanda inte förbättrats. Från och med den 1 juni 2016 får hygienisering inte ske. Driften av hygieniseringsanläggningen får återupptas efter det att åtgärder med luftflödet till ozonanläggningen och förbränningsugnen är genomförda, dock tidigast den 1 september 2016 och efter medgivande från Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen i Vänersborg. Beslutet gäller även om det överklagas."*

Beslutet motiverades med bland annat följande.

Det har kommit in uppgifter från bolaget under april-maj 2016 om att anläggningen för rening av illaluktande luft inte fungerar som avsett. All illaluktande luft förs inte in i ozonreningen. Förbränningen av gasen fungerar inte på grund av syrebrist och bolaget har inte fått den instruktion som behövs för driften av ozonreningsutrustningen. En konsult har anlätats för att lösa problemen.

Bolaget har fått lång tid på sig att lösa problemet med den olägenhet som slakteriet orsakar i form av illaluktande ämnen från hygieniseringen. Luktsituationen har ändå inte förbättrats i Brålanda samhälle. Nämnden anser att slakteriet har fått tillräcklig tid att lösa problemet. Olägenheterna för de boende i Brålanda blir ännu värre under sommaren då många vistas ute i sina trädgårdar.

Miljöprövningsdelegationens bedömning

Miljökonsekvensbeskrivning

Bolaget har genomfört samråd och upprättat en miljökonsekvensbeskrivning enligt bestämmelserna i 6 kap. miljöbalken och förordningen (1998:905) om miljökonsekvensbeskrivningar. Efter gjorda kompletteringar uppfyller den

inlämnade miljökonsekvensbeskrivningen kraven och kan godkännas enligt 6 kap. 9 § miljöbalken.

Tillåtlighet

Verksamhet med slakteri- och styckningsverksamhet bedrivs redan på platsen och ansökan innebär en utökning av befintlig verksamhet, från 15 000 ton slaktvikt och styckning av 2 000 ton slaktkroppar per år till 22 000 ton slaktvikt och 17 000 ton styckningsvikt per år. Lokaliseringen strider inte mot gällande detaljplan och är förenlig med kommunens översiktsplan. Detaljplanen för fastigheten vann laga kraft i juli 2015. Avståndet till närmaste bostad är 50 m i västlig respektive östlig riktning. Sydväst om verksamhetsområdet, på andra sidan allmän väg 2134 (Stenhammarsvägen), ligger ytterligare industriverksamhet. Det finns inga Natura 2000-områden eller andra skyddade markområden som påverkas av verksamheten. Det finns heller ingen risk för skada på något riksintresse för naturvård eller annat ändamål.

Detaljplanen medger en sådan tillbyggnad av lokalerna som redovisas i ansökningshandlingarna.

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att störningar från verksamheten för närboende har präglats av luktolägenheter under de senaste åren. Bolaget säger att man tar problemen på stort allvar och har presenterat en utredning i samband med ansökan. Bolaget har också påtalat att de åtgärder som vidtas kommer att leda till att luktolägenheter i den utökade produktionen inte kommer att utgöra något problem för omgivningen. En del av förklaringen till de uppkomna olägenheterna har kunnat spåras till verksamhetens process för hygienisering av slakteriavfall.

Miljö- och hälsoskyddsnämnden menar dock att luktsituationen i Brålanda inte har förbättrats och har beslutat att hygienisering av slakteriavfall inte får ske från och med den 1 juni 2016. Hygienisering får återupptas först efter det att åtgärder med luftflödet till ozonanläggningen och förbränningsugnen är genomförda, dock tidigast den 1 september 2016 och efter medgivande från tillsynsmyndigheten (miljö- och hälsoskyddsförvaltningen).

Enligt Miljöprövningsdelegationens uppfattning är luktproblematiken allvarlig och inverkar på möjligheterna att bedriva hela den verksamhet som bolaget vill bedriva. Samtidigt framgår att arbetet med att komma tillrätta med problemen pågår i dialog med tillsynsmyndigheten och att den delverksamhet, omhändertagande och hygienisering av slaktavfall, som bedöms vara grund till huvuddelen av problemen har begränsats via den kommunala tillsynen.

Miljöprövningsdelegationens bedömning av tillåtligheten har också gjorts mot bakgrund av förutsättningarna för omhändertagande av verksamhetens processavloppsvatten, utifrån nuvarande förhållanden på kommunens mottagande reningsverk. Kretslopp & Vatten i Vänersborgs kommun har i sitt yttrande klargjort att man inte ligger långt från gränsen på krav om kväverening. Om det blir aktuellt att bygga ut reningen kan bolaget få krav på sig att medfinansiera denna utbyggnad eller att utökad rening får göras på slakteriet. Bolaget har inte motsatt sig detta men menar att dessa ökade kostnader på reningsverket bör delas med andra verksamheter som också belastar reningsverket. I övrigt är reningsverket dimensionerat för en större belastning än vad som utnyttjas i dagsläget.

Med beaktande av bolagets åtaganden, inkomna yttranden och de villkor, krav på särskilda utredningar och provisoriska föreskrifter som föreskrivs inom ramen för detta beslut, anser Miljöprövningsdelegationen att verksamheten kan bedrivas med den aktuella lokaliseringen.

Tillståndets omfattning

Miljöprövningsdelegationen delar bolagets och Länsstyrelsens uppfattning att tillstånd att bedriva befintlig och utökad slakteri- och styckningsverksamhet kan medges i enlighet med ansökan.

Villkor

Villkor 3

Avloppsvattenflöde

Länsstyrelsens förslag till villkor för högsta avloppsvattenflöde stämmer överens med de värden som bolaget yrkat. Bolaget har också i en komplettering till ansökan bekräftat att de föreslagna villkoren ska kunna användas som begränsningsvärden, då det finns marginal mellan de faktiska värdena och de föreslagna begränsningsvärdena.

Kretslopp & Vatten i Vänersborgs kommun har redogjort för att reningsverket dessutom inte är hydrauliskt känsligt för avloppsvattenflödet som sådant från slakteriet och menar därför att villkoret i detta avseende därför skulle kunna räcka att formuleras som ett begränsningsvärde såsom ett månadsmedelvärde eller till och med ett årsmedelvärde. Därutöver anser man inte att det finns något egentligt behov av ett begränsningsvärde på timbasis från reningsverkets perspektiv när det gäller flöde.

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att det i det vägledande BREF-dokument från EU-kommissionen för slakteriverksamheter (Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries, 2005) påtalas att begränsad vattenkonsumtion och begränsad avloppsvattenmängd som kräver rening, utgör en del av det som betraktas som bästa tillgängliga teknik (BAT) för denna typ av verksamheter. Utsläppet av processavloppsvatten från slakteriets planerade produktion kan utifrån miljökonsekvensbeskrivningen beräknas till 2,14 m³/ton slakt. I BREF (2005) ligger utsläppen normalt i intervallet 1,60–9,00 m³/ton slakt. Bolagets verksamhet hamnar därmed i den nedre delen av intervallet vilket är positivt med tanke på förutsättningarna att hushålla med vatten.

Miljöprövningsdelegationen anser därför, även om det kommunala reningsverket bedömer att avloppsvattenmängden inte är avgörande för reningsverkets praktiska funktion i dagsläget, att det är skäligt att begränsa avloppsvattenflödet med tanke på frågan om bästa tillgängliga teknik. En begränsning av avloppsvattenflödet ger också incitament till hushållning med vatten som resurs. Att begränsa avloppsvattenflödet är dessutom vanligt i villkor för den här typen av verksamheter.

Mot bakgrund av ovanstående bedömer Miljöprövningsdelegationen att det föreslagna begränsningsvärdet för avloppsvattenflöde på dygnsbasis fastställs i villkor, men att det samtidigt är tillräckligt som reglering. Det föreslagna begränsningsvärdet på timbasis bedöms däremot inte krävas och fastställs därför

inte. Villkoret om avloppsvattenflöde är utformat som ett begränsningsvärde, men utformningen av villkoret medger bland annat ökade flöden under enskilda dygn i viss omfattning så det bedöms inte omotiverat strängt.

Föroreningar i avloppsvattenflöde

BOD₇

När det gäller utformning av villkoret om föroreningar i avloppsvattnet gör Miljöprövningsdelegationen följande bedömning.

Villkor i tillstånd ska vara tydliga och möjliga för verksamhetsutövaren att följa samt vara tydliga att genomföra tillsyn efter. Miljöprövningsdelegationen anser att även om bolaget bekräftat att man accepterat Länsstyrelsens förslag på villkor som begränsningsvärden, så kan man som Kretslopp & Vatten i Vänersborgs kommun påtalat inte bortse från risken med begränsningsvärden för föroreningar på dygnsbasis. Å andra sidan innehåller Länsstyrelsens villkorsförslag en definition av hur uppfyllnaden av begränsningsvärden för enskilda driftsdygn ska beräknas och som ger ett utrymme för begränsade avvikelser. Därför bedöms villkorskonstruktionen kunna godtas.

När det gäller utsläpp av föroreningar med avloppsvattnet konstaterar Miljöprövningsdelegationen att den nu planerade verksamheten, en slaktvikt på 22 000 ton/år, motsvarar en ökning av slakten med 47 %. Av miljökonsekvensbeskrivningen framgår samtidigt att det årliga BOD₇- och kväveutsläppet via utgående processavloppsvatten till reningsverket också förväntas öka med 47 % till 54 000 kg BOD₇/år respektive 9 400 kg/år. Bolaget har därmed beräknat att BOD₇- och kväveutsläppet kommer att öka linjärt med slakterimängden. I en utredning har man dragit slutsatsen att det är förenat med oskäligt höga kostnader att inrätta ytterligare reningssteg för processavloppsvattnet på slakteriet.

Mot bakgrund av uppgifterna i miljökonsekvensbeskrivningen kan beräknas att utsläppet av BOD₇ i processavloppsvattnet kommer att uppgå till 2,45 kg/ton slakt. I BREF (2005) ligger normala värden i intervallet 2,14–10 kg/ton svinslakt respektive 1,8–28 kg/ton nötslakt. Det kan konstateras att slakteriets utsläpp ligger i den nedre delen av intervallet, vilket är positivt.

Mot bakgrund av att Kretslopp & Vatten i Vänersborgs kommun har angett att belastningen på det kommunala reningsverket 2015 var totalt 8 700 pe, konstaterar Miljöprövningsdelegationen att den ökade belastningen från slakteriet betyder att reningsverket närmar sig kraven för kväverening (10 000 pe), vilket också kommunen påpekat. Den ökade belastningen på det kommunala reningsverket kräver särskilda överväganden.

Enligt Naturvårdsverkets föreskrifter (SNFS 1994:7) om rening av avloppsvatten från tätbebyggelse, ska belastningen uttryckt i pe beräknas på grundval av den maximala genomsnittliga veckobelastning som tillförs ett reningsverk under ett år. Slakteriet har produktion under cirka 250 dagar per år, vilket i princip innebär att slakt och efterföljande rengöring pågår fem dagar per vecka. De utsläppsmängder som redovisats i miljökonsekvensbeskrivningen gäller för driftsdygn och för att få ett mått på den genomsnittliga veckobelastningen är det därför rimligt att fördela utsläppet från fem driftsdygn på sju kalenderdagar. Med utgångspunkt i uppgifter i miljökonsekvensbeskrivningen om att utsläppen beräknas öka för *enskilt dygn* från 232,5 till 350 kg/dygn och samtidigt fördela ökningen över veckans alla sju dagar, så innebär det en ökning av belastningen med 1 200 pe från slakteriet. Motsvarande

beräkning med avseende på angivna *årsmedelvärden* för befintlig respektive planerad produktion, skulle innebära en ökad belastning motsvarande 703 pe. Miljöprövningsdelegationen bedömer därför att den ökade belastningen kan anses vara godtagbar.

Bolagets miljörapport för 2014 respektive redovisade analyser för 2013 års verksamhet i miljökonsekvensbeskrivningen, visar att verksamheten klarat de riktvärden som villkorats i gällande tillstånd.

Bolaget har yrkat på att begränsningsvärdena i villkor för utsläpp av processavloppsvatten ska ökas med 60 % jämfört med befintligt tillstånd. Med tanke på att den utökade slakten ökar med högst 47 %, är det skäligt att utöka begränsningsvärdena i motsvarande storleksordning jämfört med det tidigare tillståndet. Mot den bakgrunden anser Miljöprövningsdelegationen att utsläppen av BOD₇ högst får uppgå till 270 kg/driftsdygn som årsmedel respektive 370 kg/driftsdygn som enskilt dygn, vilket också bedöms godtagbart med tanke på aktuell belastning på det kommunala reningsverket.

Ändrade förhållanden när det gäller belastningen på det kommunala reningsverket kan dock leda till krav på ytterligare åtgärder där, bland annat kväverening. Som framgår ovan anser kommunen att om det blir aktuellt att bygga ut reningen kan bolaget få krav på sig att medfinansiera denna utbyggnad eller att utökad rening får göras på slakteriet. Om åtgärder på slakteriet skulle vara tillståndspliktiga kan det krävas en ny prövning av verksamheten.

Totalkväve

Länsstyrelsens förslag till begränsningsvärde för högsta flöde av totalkväve till avloppsreningsverket överensstämmer med yrkandet från bolaget. Kretslopp & Vatten har bedömt att förslaget kan godtas som begränsningsvärde. Enligt miljökonsekvensbeskrivningen kan totalkväventsläppet från den planerade verksamheten beräknas till 430 g/ton slakt. I vägledande BREF (2005) ligger motsvarande värden normalt i intervallet 180–2 100 g/ton slakt. Miljöprövningsdelegationen finner att det föreslagna värdet kan fastställas i villkor.

Fosfor

Förslaget från Länsstyrelsen på begränsningsvärde för fosforutsläpp till avloppsreningsverket överensstämmer också med yrkandet från bolaget. Kretslopp & Vatten menar att det från reningsverkets sida inte finns något krav på begränsning av fosforutsläpp, då ingen anläggningsdel eller delprocess är dimensionerad med hänsyn till fosfor.

Med hänsyn till en planerad slakt på 22 000 ton/år, det föreslagna begränsningsvärdet på 3,7 kg fosfor/dygn och med 250 driftdagar/år kan utsläppet av fosfor beräknas till högst drygt 40 g/ton slakt från den planerade verksamheten. I vägledande BREF (2005) för branschen redovisas en sammanställning från ett antal studier i bland annat Europa. Denna visar att fosforutsläppen låg i storleksordningen på 20–260 g/ton slakt, vilket betyder att den aktuella verksamheten beräknas ligga i den lägsta delen av intervallet. Miljöprövningsdelegationen finner att det föreslagna värdet kan fastställas i villkor.

Villkor 7

Länsstyrelsen har föreslagit två villkor angående lukt. Miljöprövningsdelegationen anser att förslaget villkor 7 inte bör fastställas i tillståndet i detta läge. Då en

utredning U1 ska göras över konkreta lösningar för att behandla illaluktande luft från verksamheten (se nedan), är det inte lämpligt att fastställa ett liknande villkor som skulle föregå utredningen. Villkoret formuleras i stället, med viss modifiering, som en provisorisk föreskrift.

Däremot kan föreslaget villkor 8 fastställas som villkor 7, då det är en vedertagen och mer generellt gällande villkorsutformning för verksamheter som helhet. Efter prövotiden kan ytterligare slutliga villkor angående behandling av utgående luft fastställas. Till exempel avseende utförande och drift av reningsutrustning för utgående luft från anläggningen i sin helhet samt vid behov även för begränsade delar av verksamheten såsom hygieniseringsanläggningen, som har uppvisat mer omfattande luktutsläpp.

Villkor 12

Länsstyrelsen har föreslagit att bullervillkoret formuleras mot bakgrund av Naturvårdsverkets nya vägledning om industri- och annat verksamhetsbuller. Det betyder bland annat att tidsperioden för natt är kl. 22–06. Tidigare var den kl. 22–07.

Miljöprövningsdelegationen konstaterar dock att bolaget i sin ansökan har yrkat på en villkorsutformning som överensstämmer med den i befintligt tillstånd från 2007, där natt är kl. 22–07. Samtidigt kan det inte uteslutas att en ändring från kl. 07 till 06 skulle vara till nackdel för närboende. Det finns därför inget skäl i detta ärende att fastställa en annan definition av nattid än den bolaget yrkat, även om bullervillkoren numera normalt skrivs enligt den nya vägledningen. Miljöprövningsdelegationen fastställer därför att nattintervallet fortsatt ska vara kl. 22–07 i villkoret.

Övriga villkor

De villkor som föreskrivs i övrigt får huvudsakligen betraktas som standardvillkor och behöver som sådana ingen vidare motivering.

Uppskjutna frågor och provisoriska föreskrifter

Utredningsuppdrag U1

Bolaget framför i sitt yttrande över inkomna handlingar att man angett att det ska prövas om rening med ozon tillsammans med förbränning räcker ensamt eller om det måste kompletteras med ett kolfilter. Om rening med ozon inte visar sig vara tillräcklig kommer bolaget att samråda med tillsynsmyndigheten om ytterligare åtgärder.

Miljöprövningsdelegationen konstaterar emellertid att bolaget i en komplettering, daterad den 19 augusti 2015, informerat om att förbränningen inte är konstant tillgänglig och att man avser att installera ett kolfilter som är i drift då brännaren är frånslagen. I den bifogade principskissen är också ett filter med aktivt kol inritat. Med tanke på de luftproblem som verksamheten har att hantera anser Miljöprövningsdelegationen att kolfilter ingår i den helhetslösning som primärt ska utvärderas. Det kan dock inte bortses från möjligheten att det under utredningen framkommer att alternativ till den nu föreslagna metoden är bättre lämpat. Utrymme för alternativa utformningar finns därför i utredningsuppdraget U1.

Utredningsuppdrag U2

Av yttranden i ärendet framgår att halterna av framför allt zink och i viss mån koppar i processavloppsvattnet ligger högt. Miljöprövningsdelegationen anser att en utredning behövs som underlag för åtgärder. Utredningen ska bland annat bygga på en systematisk kartläggning som innefattar provtagning av vatten på lämpliga punkter i anläggningen för att undersöka var i verksamheten tillskotten av metaller sker.

Provisoriska föreskrifter P1 och P2

Miljöprövningsdelegationen anser att det under den tid som utredningen av luktproblematiken görs behövs provisoriska föreskrifter som reglerar hur behandling av luktande frånluft ska ske. När det gäller hygieniseringsanläggningen får luktolägenheterna bedömas vara så omfattande att hygienisering i nuläget inte kan tillåtas utan vidare. Det är rimligt att tillåta testkörning av hygieniseringsanläggningen inom ramen för utredningsuppdraget U1. Dock ska tillsynsmyndigheten först ha medgivit sådan testkörning.

Verkställighet

Utgångspunkten är att ett tillstånd inte ska tas i anspråk förrän det har vunnit laga kraft. Detta är naturligt eftersom tillstånd kan röra många olika intressen och vara av mycket ingripande art. När det finns skäl till det får dock Miljöprövningsdelegationen förordna att tillståndet till en verksamhet får tas i anspråk även om beslutet inte har vunnit laga kraft (se 22 kap. 28 § första stycket första meningen jämförd med 19 kap. 5 § miljöbalken). Eftersom ett verkställighetsförordnande är ett undantag ligger det på verksamhetsutövaren att påvisa konkreta skäl för ett verkställighetsförordnande och ange vilka beaktansvärda nackdelar som är förknippade med att tillståndet inte kan tas i anspråk omedelbart och vad som kan bli följderna av att verksamheten förskjuts framåt i tiden. Det måste också krävas att verksamhetsutövarens intresse med viss marginal väger tyngre än de intressen som talar för att ett lagakraftvunnet avgörande bör föreligga innan tillståndet får tas i anspråk (se rättsfallet NJA 2012 s. 623 punkt 13).

Bolaget har i sin ansökan inte redogjort för några tydliga skäl för ett verkställighetsförordnande. Det är också fråga om påverkan på miljön genom luktolägenheter från huvudsakligen hygieniseringsanläggningen som ännu inte har fått någon hållbar lösning. Enligt Miljöprövningsdelegationens mening saknas därför grund för ett verkställighetsförordnande.

Industriutsläppsförordningen

Enligt 22 kap. 1 § första stycket 7 miljöbalken ska en tillståndsansökan för en industriutsläppsverksamhet (även kallad IED-anläggning) innehålla en statusrapport när detta krävs enligt bestämmelserna i industriutsläppsförordningen.

En statusrapport har getts in i samband med tillståndsansökan. Miljöprövningsdelegationen bedömer att innehållet i statusrapporten efter kompletteringar uppfyller kraven i 1 kap. 23 § industriutsläppsförordningen (2013:250).

Sammanfattande bedömning

Miljöprövningsdelegationen anser mot bakgrund av miljöbalkens mål i 1 kap. 1 § och de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap. att de av bolaget gjorda åtagandena och de villkor, krav på särskilda utredningar samt provotidsvillkor som föreskrivs inom ramen för detta beslut utgör tillräckliga försiktighetsmått för att tillstånd ska kunna lämnas för verksamheten.

Information

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

Miljöprövningsdelegationens prövning av verksamheten omfattar endast bestämmelserna i 9 kap. miljöbalken och omfattar inte åtgärder som kräver tillstånd eller anmälan för vattenverksamhet enligt 11 kap. miljöbalken. Sprängning, grävning eller vatten- och rörläggning inom vattenområden är exempel på åtgärder som är vattenverksamhet. Detta tillstånd omfattar heller inte prövning enligt kulturmiljölagen (1988:950).

Ändrade ägarförhållanden ska, enligt 32 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd, snarast möjligt meddelas tillsynsmyndigheten av den nya verksamhetsutövaren.

Alla som bedriver eller har bedrivit en miljöfarlig verksamhet har ansvar för efterbehandling av mark- och vattenområden samt byggnader och anläggningar som är förorenade. Den som äger eller brukar en fastighet ska genast underrätta tillsynsmyndigheten om det upptäcks en förorening som kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. Detta framgår av 10 kap. miljöbalken.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen vid Vänersborgs tingsrätt, se bilaga 2.

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Västra Götalands län. I beslutet har deltagit Anders Hjalmarsson, ordförande, och Birgitta Alexandersson, miljösakkunnig. Ärendet har beretts av Stig Karlsson, miljöhandläggare.

Anders Hjalmarsson

Birgitta Alexandersson

Detta beslut har bekräftats digitalt och saknar därför underskrifter.

Bilagor:

1. Karta över verksamhetsområdet
2. Hur man överklagar

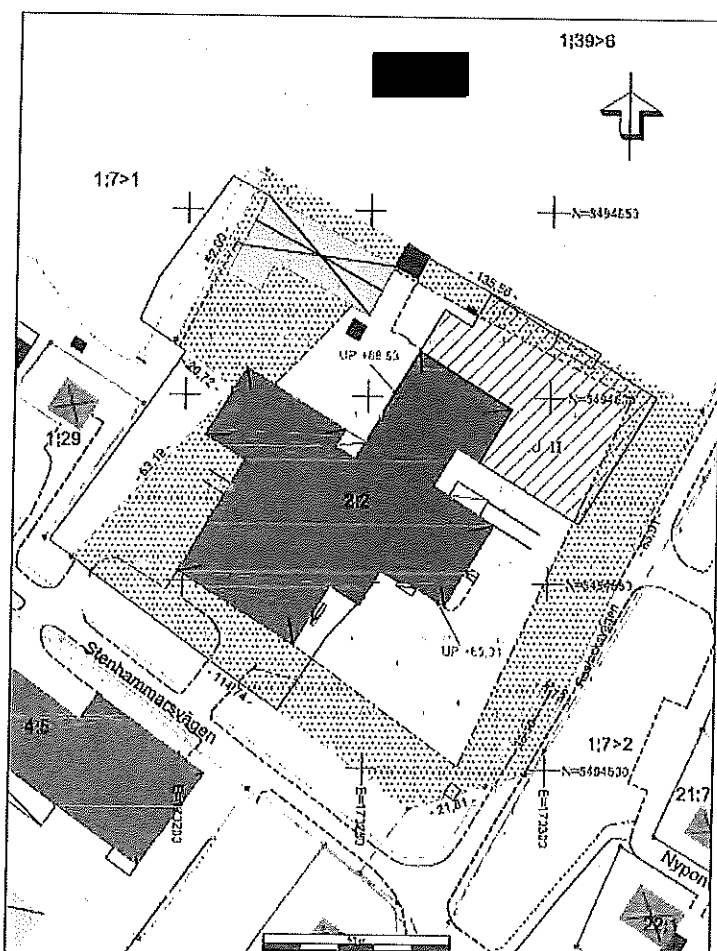
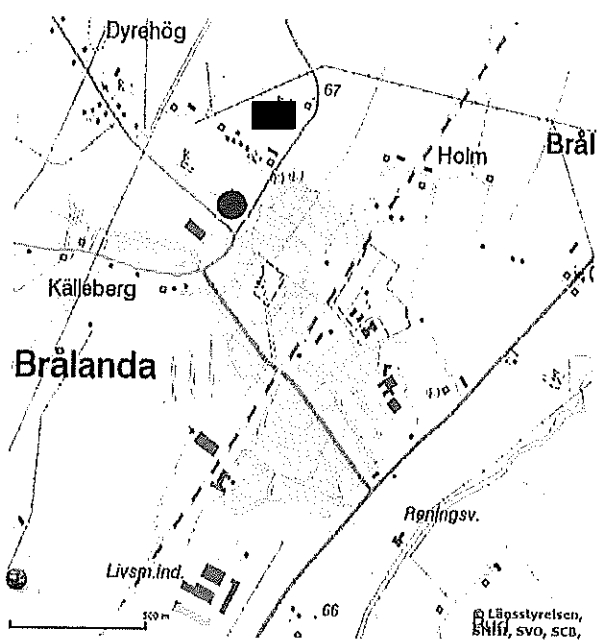
Sändlista:

- [REDACTED] se
- [REDACTED]@salbomiljokonsult.se
- Naturvårdverket, registrator@naturvardsverket.se
- Havs- och vattenmyndigheten, havochvatten@havochvatten.se
- Jordbruksverket, jordbruksverket@jordbruksverket.se
- Länsstyrelsens miljöskyddsavdelning,
miljoskydd.vastragotaland@lansstyrelsen.se
- Vänersborgs kommun/Miljö- och hälsoskyddsnämnden,
miljo@vanersborg.se
- Vänersborgs kommun/Kretslopp & Vatten, va-verket@vanersborg.se
- Vänersborgs kommun/Kommunkansliet, aktförvararen, 462 85 Vänersborg
(pappershandling)
- Norra Älvsborgs Räddningstjänstförbund, info@brand112.se
- Trafikverket, Region Väst, goteborg@trafikverket.se
- MPD/Anders Hjalmarsson, Birgitta Alexandersson, Martin Jansson
- Länsstyrelsens miljöskyddsavdelning/Stig Karlsson, Monica Lind, Elisabeth Lindqvist

Innehåll

BESLUT.....	1
VILLKOR	1
Allmänt	1
Avloppsvatten.....	1
Spillblod	2
Lukt och övriga utsläpp till luft	2
Lagring och transport	2
Buller.....	3
Energ.....	3
Kemiska produkter, farligt avfall och övrigt avfall	3
Kontroll av verksamheten.....	3
UPPSKIUTNA FRÅGOR.....	4
IGÅNGSÄTTNINGSTID.....	4
VERKSTÄLLIGHET	5
ÅTERKALLELSE AV TIDIGARE BESLUT.....	5
KUNGÖRELSEDELGIVNING	5
REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET	5
BAKGRUND	5
TIDIGARE TILLSTÅNDSBESLUT	5
SAMRÅD.....	6
ÄRENDETS HANDLÄGGNING	6
KLASSIFICERING AV VERKSAMHETEN	6
ANSÖKAN MED YRKANDEN OCH FÖRSLAG TILL VILLKOR	7
YRKANDEN.....	7
FÖRSLAG TILL VILLKOR	7
BOLAGETS BESKRIVNING AV VERKSAMHETEN.....	8
BEFINTLIG VERKSAMHET	8
PLANERAD VERKSAMHET.....	8
LOKALISERING.....	9
MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNING	9
Nollalternativ.....	9
Lokalisering.....	9
Utsläpp till luft	9
Utsläpp till vatten	10
Buller.....	12
Transporter	12
Energ.....	13
Avfall.....	13
YTTRANDEN I SAMMANFATTNING	14
LÄNSSTYRELSEN	14
Val av plats	16
Buller och lukt.....	17
Utsläpp till vatten	18
Motivering av föreslagna villkor	18
MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSNÄMNDEN I VÄNERSBORGS KOMMUN.....	20
KRETSLOPP & VATTEN I VÄNERSBORGS KOMMUN.....	22
Utsläpp av avloppsvatten	22
Utsläpp av metaller	23

NORRA ÄLVSBERGS RÄDDNINGSTJÄNSTFÖRBUND.....	24
TRAFIKVERKET	25
KRETSLOPP OCH VATTEN I GÖTEBORGS KOMMUN.....	25
BOLAGETS BEMÖTANDE AV YTTRANDEN	25
MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSNÄMNDENS SYNPUNKTER PÅ LÄNSSTYRELSENS YTTRANDE	25
BOLAGETS SYNPUNKTER PÅ MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSNÄMNDENS YTTRANDE.....	27
MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSNÄMNDENS BESLUT ANGÅENDE HYGIENISERING	27
MILJÖPRÖVNINGSELEGATIONENS BEDÖMNING.....	27
MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNING	27
TILLÄTLIGHET.....	28
TILLSTÅNDETS OMFATTNING	29
VILLKOR	29
<i>Villkor 3</i>	29
<i>Villkor 7</i>	31
<i>Villkor 12</i>	32
ÖVRIGA VILLKOR	32
UPPSKJUTNA FRÅGOR OCH PROVISORISKA FÖRESKRIFTER	32
<i>Utredningsuppdrag U1</i>	32
<i>Utredningsuppdrag U2</i>	33
<i>Provisoriska föreskrifter P1 och P2</i>	33
VERKSTÄLLIGHET	33
INDUSTRIUTSLÄPPSFÖRORDNINGEN.....	33
SAMMANFATTANDE BEDÖMNING	34
INFORMATION	34
HUR MAN ÖVERKLAGAR.....	34



Situationsplan över slakteriets befintliga byggnad samt planerad tillbyggnad (markerad med diagonalstreck).

Kungörelsedelgivning

Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Västra Götalands län har den 2 september 2016 med stöd av 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932) förordnat att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse. Kungörelsen ska inom 10 dagar härfter införas i Post- och Inrikes Tidningar samt ortstidningen TTELA (Trollhättans Tidning, Elfsborgs Läns Allehanda).

Beslutet hålls tillgängligt hos Länsstyrelsen (adressen framgår av beslutet) och hos kommunkansliet i berörd kommun.

Delgivning anses ha skett när två veckor förflutit från dagen för detta beslut, om kungörande och övriga föreskrivna åtgärder skett i rätt tid.

Hur man överklagar Länsstyrelsens beslut

Var ska beslutet överklagas?

Länsstyrelsens beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen vid Vänersborgs tingsrätt. Överklagandet ska dock skickas till Länsstyrelsen i Västra Götalands län. Adressen framgår av beslutet.

Har överklagandet kommit in i rätt tid överlämnar länsstyrelsen överklagandet och handlingarna i ärendet till Mark- och miljödomstolen.

När ska beslutet senast överklagas?

Överklagandet ska ha kommit in till länsstyrelsen **senast den 7 oktober 2016.**

Vad ska överklagandet innehålla?

Överklagandet ska vara skriftligt och undertecknat.

I skrivelsen ska ni ange

- ert namn, adress, personnummer/
organisationsnummer och
telefonnummer,

- vilket beslut ni överklagar t.ex. genom
att ange beslutsdatum och ärendets
diarienummer samt

- hur ni anser att Länsstyrelsens beslut
ska ändras och varför det ska ändras.

Om det finns motparter i ärendet bör ni
ange deras namn, adress, och
telefonnummer.

