



KLS Ugglarps AB
jose@klsugglarps.se

Ändringstillstånd enligt 9 kap. miljöbalken för framställning av livsmedel vid KLS Ugglarps AB, Kalmar kommun

Tillståndsplikt B och verksamhetskod 15.141 enligt miljöprövningsförordningen (2013:251) enligt bilagan till förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd. Verksamheten utgör en industriutsläppsverksamhet.

Beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Kalmar län meddelar KLS Ugglarps AB (sökanden) med stöd av 16 kap. 2 a § miljöbalken (MB) (1998:8080) ändringstillstånd enligt 9 kap. miljöbalken (MB), för verksamhet på fastigheten Tigern 7 i Kalmar kommun.

Tillståndet omfattar:

- Anläggning för framställning av livsmedel med beredning och behandling av både animaliska och vegetabiliska råvaror, i kombinerade eller separata produkter, med en produktion av högst 18 750 ton per kalenderår.

Tillståndet gäller tills vidare.

Miljökonsekvensbeskrivning

Miljöprövningsdelegationen godkänner med stöd av 6 kap. 42 § MB den till ärendet hörande miljökonsekvensbeskrivningen.

Villkor för verksamheten

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

1. Verksamheten ska bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden uppgett i ansökningshandlingarna eller i övrigt har åtagit sig i målet. För tillståndet gäller vidare i tillämpliga delar de villkor som följer av grundtillståndet, se miljöprövningsdelegationens beslut meddelat den 17 oktober 2013 med dnr 551-2353-12

Följande ytterligare villkor föreskrivs för ändringstillståndet

22. Anläggnings-, schakt- och markarbeten som kan ske i och med utbyggnad för den utökade verksamhet ska i god tid före genomförande anmälas till tillsynsmyndigheten. Anmälan ska innehålla en bedömning av föroreningsituationen av det berörda området och en beskrivning av vilka åtgärder som planeras vidtas. Arbetet får inte påbörjas förrän det godkänts av tillsynsmyndigheten.
23. Utredning av förekomst av läckage från spillvattennätet med förslag till underhållsåtgärder och tidsplan för genomförande av dessa, ska redovisas till tillsynsmyndigheten inom två år från det att tillståndet tagits i anspråk.
24. En uppdatering av en riskanalys tillsammans med en åtgärdsplan ska genomföras. Riskanalysen ska ha särskilt fokus på omhändertagande av släckvatten och risker för utsläpp av ammoniak. Analysen och åtgärdsplanen ska redovisas till tillsynsmyndigheten inom ett år från det att tillståndet har tagits i anspråk.

Statusrapport

Miljöprövningsdelegationen godkänner redovisad statusrapport.

Tid för igångsättning

Miljöprövningsdelegationen anger ingen tid inom vilken verksamheten ska ha satts igång eftersom tillståndet avser en verksamhet som redan pågår.

Ianspråktagande

Tillståndshavaren ska meddela tillsyns- och tillståndsmyndigheten när ändringstillståndet för verksamheten tagits i anspråk. Med att ta tillståndet i anspråk menas att anpassa verksamheten så att en utökning kan ske eller på annat sätt börja bedriva verksamheten i enlighet med detta tillstånd.

Särskilda upplysningar

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

Miljöprövningsdelegationen erinrar om att meddelat tillstånd enligt MB inte befriar verksamhetsutövaren från skyldighet att rätta sig efter vad som föreskrivs i annan författning.

Verksamheten omfattas av industriutsläppsförordningen vilket innebär att förutom de krav som följer av tillståndet, ska verksamheten även förhålla sig till aktuella BAT-slutsatser.

Redogörelse för ärendet

Bakgrund

KLS Ugglarps AB (556740-8439), nedan kallat sökanden, ansöker om ändringstillstånd med stöd av 16 kap. 2 a § miljöbalken (MB) till utökning av förädling av animaliska och vegetabiliska råvaror. Verksamheten förädlar idag slaktade och styckade kött råvaror, främst från eget slakteri. Sökanden önskar utöka denna del av verksamheten eftersom efterfrågan på förädlade produkter ökat stadigt och förväntas öka ytterligare. Ansökan avser en utökning till högst 18 750 ton per kalenderår.

Tidigare beslut

Länsstyrelsen har genom beslut, den 17 oktober 2013 med dnr 551-2353-12 meddelat sökanden tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till nuvarande och utökad verksamhet i form av slakteri jämte sammanhängande stycknings- och förädlingsverksamhet på fastigheten Tigern 7 samt den fortsatta driften av en avloppsreningsanläggning på fastigheten Vesholmarna 1, Kalmar kommun.

Tillståndet omfattar:

- en slaktvikt som får uppgå till högst 80 000 ton per år,
- en avloppsreningsanläggning som får ta emot avloppsvatten med en föroreningsmängd som överstiger 2000 personekvivalenter,
- bearbetning av animaliska biprodukter.

Prövningsgrund

Grunden för prövningsplikt finns i 9 kap. 6 § MB och i 1 kap. 3 § miljöprövningsförordningen (2013:251). Verksamheten omfattas av kod 15.141: Anläggning för framställning av livsmedel med beredning och behandling av både animaliska och

vegetabiliska råvaror, i kombinerade eller separata produkter, med en produktion av mer än 5 000 ton per kalenderår.

Samråd

Samråd enligt 6 kap. MB har ägt rum den 16 november 2018 med närvaro av företrädare för sökanden, länsstyrelsen och kommunen. Samråd med enskilda som kan antas särskilt berörda har skett genom annonsering i ortspressen.

Ansökan gäller en verksamhet där länsstyrelsen enligt 14 § miljöbedömningsförordningen med stöd av kriterierna i 10 – 13 §§ i förordningen, ska besluta om verksamheten eller åtgärden kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Länsstyrelsen beslutade den 5 april 2019 att verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan i den mening som avses i förordningen. Detta innebär att ett samråd har hållits med en vidare krets i enlighet med 6 kap. 30 § MB. Samrådet har genomförts genom utskick till berörda myndigheter.

Ärendets handläggning

Ansökan om ändringstillstånd inkom till miljöprövningsdelegationen den 20 mars 2020 och sändes efter komplettering på remiss till Samhällsbyggnadsnämnden i Kalmar kommun, Kalmar Vatten AB, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap och Länsstyrelsen Kalmar län. Ansökan har kungjorts i lokal press den 19 december. Yttranden har inkommit från Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, Kalmar Vatten AB, Samhällsbyggnadsnämnden samt Länsstyrelsen Kalmar län. Yttranden har översänts till sökanden, som har bemött yttranden.

Sökandens yrkanden och förslag till villkor

Sökanden har i ansökan framfört följande yrkande.

KLS Ugglarps AB ansöker om ändringstillstånd för en ökad förädlingsverksamhet med en produktion upp till högst 18 750 ton per år, verksamhetskod 15.141 i Miljöprövningsförordningen (2013:251).

Det allmänna villkoret ska omfatta en drifttid för förädlingsverksamheten, inklusive transporter, måndag till fredag kl. 06 – 24 samt lördag – söndag kl. 09 - 18.

Några ytterligare villkor utöver vad som redan gäller för verksamheten anses inte vara nödvändigt.

Sökandens beskrivning av verksamheten

Nuvarande verksamhet består av både slakteri och förädling av slaktade produkter. Den har funnits på nuvarande industrifastighet sedan år 1908. Styckning, bitpackning och paketering ingår i slakteriverksamheten. Dagens produktionsnivå är ca 60 500 ton slaktvikt per år. Den ansökta ändringen av förädlingsverksamheten innebär ingen förändring av befintlig slakteriverksamhet, bearbetning av animaliska biprodukter eller avloppsreningsverket. Förädling omfattar både animaliska och vegetabiliska råvaror och sker genom marinering, kryddning, kokning och/eller stekning. Huvuddelen av kött råvarorna förväntas komma från slakteriet i Kalmar. I dagsläget uppgår den årliga produktionen av förädlade produkter till 3 900 ton. Förädlingsverksamheten finns i de västra delarna av industribyggnaden. I produktionslokalerna finns kok- och rökskåp samt kylrum. Kokning av råvaror sker i vaccumförpackade kokpåsar. Stekning görs på stekbord och rökning sker med rökvätska. Färdiglagade produkter förpackas i plasttråg, insatspåsar av plast och plastfilm. Kylning av kokta produkter sker med vatten. Övriga produkter kyls ned genom användning av biogent koldioxid. Färdiga produkter förvaras i kylrum innan transport till kund.

Produktionsökningen kommer att ske successivt genom en viss utökning av arbetstider. Befintlig utrustning såsom lager, kondensorer, fläktar och ventilationer bedöms ha kapacitet även för den ansökta utökningen. Det innebär att det inte krävs betydande ändring eller ombyggnation av befintliga produktionslokaler. På sikt kan utökningen leda till en utbyggnad inklusive ev. ventilations- /frånluftsaggregat, beroende på vad som kommer att produceras, i västra delen av anläggningen. Tillbyggnaden beräknas omfatta en yta på max 1 500 m² varav hälften kommer att vara kylrum. Någon lastning och lossning kommer inte ske från denna del.

Skorstenen som används för luftutsläpp från befintliga produktionslokaler har höjts fem meter och försetts med jethuv, i syfte att öka utsläppshastigheten och öka utspädningen av eventuell lukt. Den eventuella utbyggnaden kommer att förses med en likartad utsläppspunkt. Kylrummen kyls med indirekt kyla d.v.s. kyld glykol i ledningssystem. Ammoniak används som köldmedia och för hela verksamheten används 7 000 kg varav 2 000 kg används i förädlingsdelen. Kylkapacitet finns för den utökade verksamheten och någon ytterligare mängd ammoniak bedöms inte bli nödvändig.

Driftstiden för förädlingsverksamheten kommer att vara måndag till fredag kl. 06-24 och lördag och söndag kl. 09-18. I dagsläget arbetar ca 40 personer i förädlingsdelen och denna arbetsstyrka förväntas öka med ytterligare 15–20 personer.

Transportvägen till och från verksamheten är via Södra vägen till/från E 22. Det totala antalet transportrörelser är 17 600 eller cirka 67 transportrörelser per dygn i dagens verksamhet. Transporter som berör den befintliga förädlingen uppskattas till ca 440 transportrörelser per år eller två per dygn. Transporter kopplade till förädlingen beräknas öka till 2 080 transportrörelser per år eller åtta per dygn. De kommer huvudsakligen att ske dagtid.

Miljökonsekvensbeskrivning

Verksamheten är belägen inom en fastighet som enligt detaljplanen omfattar livsmedelsindustri. Den ligger i sydvästra delen av Kalmar med djursjukhus, nattklubb, spelhall och bilhallar/verkstäder som närmaste verksamheter. I norr gränsar fastigheten till järnvägsspår och närmaste bostadshus ligger 150 meter söder om lokalerna för förädlingsdelen. En alternativ lokalisering har inte utretts då närhet till köttråvara och kompetens finns inom befintlig anläggning som därmed utgör enda alternativet. Nollalternativet utgörs av den befintliga verksamheten som innebär att sökanden inte kan förädla den mängd råvaror som marknaden enligt sökanden efterfrågar. Verksamhetsområdet saknar natur- och kulturvärden av betydelse. Järnvägen utgör riksintresse för kommunikationer.

Enligt en MIFO 1-utredning från 2007 konstaterades att fastigheten Tigern 7 är förorenad och uppnår klass 2 vilket betyder stor risk. Det baserades på Kalmar Stads Gasverk som låg på grannfastigheten öster om KLS Ugglarps fastighet.

KLS Ugglarps arbetar fortlöpande med energi- och vattenbesparande åtgärder. Installation av tryckluftskompressor, belysningsstyrning och kylkompressor (som ersätter två äldre kylkompressorer) är energibesparande åtgärder som genomförts på senaste tiden. Vid maximal förädlingskapacitet förväntas den årliga förbrukningen av el att öka från 1 600 MWh till 2 700 MWh. En pelletspanna med en effekt på 750 kW har ersatt en dieselbrännare.

Transporter av råvaror och varor ut till kund ger utsläpp till luft i form av koldioxid, kväveoxid och partiklar. Den totala mängden transporter från hela verksamheten kommer inte att förändras på ett betydande sätt och därmed förändras inte heller utsläpp till luft. En luktutredning genomfördes för den samlade verksamheten 2015 där de främsta luktkällorna var fyllning av biogassubstrat till tankbil vid slakteriet, utjämningsbassängen vid reningsverket samt fyllning av slam till tankbil. Under 2019 genomfördes en luktutredning som omfattade bland annat ventilationsluft från förädlingsverksamheten, där det bedömdes att utsläppen av lukt är på samma nivå som tidigare.

Vattenförbrukningen inom förädlingsverksamheten kommer att öka från dagens förbrukning på 18 000 m³ per år till 48 000 m³ vid maximal produktion. Huvuddelen används för rengöring av lokaler och utrustning och mängden rengöringskemikalier kommer att öka. Sökanden utreder löpande olika vattenbesparande åtgärder och de planerade åtgärderna under kommande år beräknas ge en besparing på cirka 10 - 12 % vad gäller avloppsvattenvolymer. De planerade åtgärderna är:

- Torrskrapning av golv istället för vattenspolning i utrymmen där detta lämpar sig.
- Kyltork utan vattenkylning till kompressorer.
- Inkoppling av återstående packmaskiner till systemet för återvinning av kylvatten.
- Justering/optimering av nedkylningstid i alla koksåp
- Uppgradering av bl.a. rengöring av skivfilter i centrifugen.

Processavloppsvattnet från förädlingsledet sammanförs med avloppsvattnet från slakteridelen och leds till det egna reningsverket som ligger på fastigheten Vesholmarna 2 i Tegelviken. Innan avledningen behandlas vattnet i en trumsil för avskiljning av större fasta partiklar. Innan reningsverket samlas avloppsvattnet i en utjämningsbassäng med storleken 2 600 m³. För att säkra processen nyttjas enbart en volym om 2 000 m³. När fyllnadsgraden når denna volym avbryts inpumpningen och larm utlöses. Vid maximalt utökad verksamhet av både slakteri och förädling kommer det avledas ca 1 100 m³ under vardagar och ca 150 m³ under helger till utjämningsbassängen. Under en vecka blir detta totalt ca 5 800 m³ fördelat över måndag till söndag. Det ger ett medelvärde om 829 m³ per dygn. Utjämningsbassängen har således kapacitet att hantera inkommande vattenvolym.

Efter utjämningsbassängen leds avloppsvattnet till en SBR-anläggning (Sequence Batch Reactor) som är relativt tålig för variationer. Den hydrauliska kapaciteten för SBR-anläggningen är uppskattningsvis 1 020 m³ per dygn. Dagens belastning uppgår i medeltal över året till cirka 600 m³ per dygn eller cirka 185 000 m³ per år. Den aktuella dygnskapaciteten i reningsverket är 2 680 kg BOD₇, 295 kg N_{tot} och 40 kg P_{tot} och den årliga kapaciteten uppskattas till cirka 350 000 m³ per år.

Avloppsvattnet från förädlingsledet innehåller jämförelsevis små mängder av organiskt material samt rengörings- och städkemikalier. Den ökade produktionen i förädlingsledet beräknas ge ett ökat årligt utsläpp av 175 kg BOD₇, 325 kg N_{tot} och 8 kg P_{tot} till recipienten. Mängderna är beräknade utifrån utsläppshalterna under 2018 och ett ökat avloppsvattenflöde om 27 000 m³. Den ökade avloppsvolymen bedöms inte påverka reningsverkets funktion eller utgående halter men de totala utsläppsmängderna ökar. Det finns ingen anledning att tro att villkorade begränsningsvärden ska komma att

överskridas. Reningsverket fungerar väl och processen är stabil med utsläppsmängder väl under gällande villkor.

Översyn och service av reningsverket planeras alltid i god tid innan aktiviteten börjar vilket ger en minimal påverkan på processen. Vid driftstörningar kan omhändertagande av vattnet bero av hur allvarlig denna är. Vid en mycket allvarlig driftstörning, t.ex. vid ett totalt driftstopp av reningsverket, finns kapacitet att lagra vatten under 1,5 dygn i utjämningsbassängen. Om endast en av de två SRB-tankarna är i drift så finns kapacitet enligt beräkningen ovan att lagra vatten under 3 dygn i utjämningsbassängen.

För utbyggnad av förädlingsverksamheten kommer ett markområde att tas i anspråk. Då ytliga elledningarna finns inom denna markyta har någon provtagning avseende föroreningar inte skett. Sökanden hänvisar till en provtagningspunkt (KS18J/GV03) som visar på förhöjda halter av arsenik, nickel och bly i grundvattnet samt halter av PAH i ytlig jord som ligger över riktvärdet för MKM (industriändamål). Villkor avseende schaktning och byggnation finns i befintligt tillstånd.

Statusrapport

Sökanden har i samband med ansökan upprättat en statusrapport som har kompletterats i vissa delar. Resultatet från den genomförda statusrapporten visar på ett måttligt allvarligt (barium, koppar, zink) till allvarligt (PAH-m samt PAH-H) tillstånd i mark samt måttligt allvarligt (arsenik, nickel, bly samt zink) tillstånd i grundvattnet i enlighet med Naturvårdsverkets bedömningsgrunder för förorenade områden (1999a).

Inkomna yttranden

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap har i yttrande anfört följande.

Av ändringsansökan framgår att det tillkommer kylrum om ca 750 m², om den beskrivna utbyggnaden kommer realiseras. Även om det ammoniakbaserade kylsystem som finns inte kommer påverkas av ombyggnaden, anser myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) att ansökan bör kompletteras vad gäller information om eventuella tillkommande risker kopplat till kylsystemet med anledning av tillkommande kylrum. Den information som presenterats gällande risker kopplat till ammoniakhanteringen (punkt 10.1 i MKB) fokuserar endast på den hanterade mängden ammoniak men ger liten förståelse för hur kylsystemet som helhet kan komma att påverkas av sökta ändringar.

Mot bakgrund av vad som anges i Mark- och miljööverdomstolens dom av den 11 december 2019 (M 6907-18) anser MSB att ansökan bör innehålla en beskrivning av kylsystemets ålder samt uppskattad teknisk livslängd. Detta tillsammans med en beskrivning av befintliga skyddsåtgärder ska vara en del i det underlag som ska ligga till

grund för en bedömning av de risker kylsystemet medför, samt vilka åtgärder som är relevanta för att reducera riskerna.

Därutöver anser MSB att ansökan bör kompletteras med följande information:

Det bör tydligare framgå hur kylsystemet är uppbyggt idag. Det framgår av statusrapporten att det finns 7 ton ammoniak i kylsystemet/(en) samt att det i MKB:n nämns att 2 ton ammoniak finns i de aggregat som används i förädlingsdelen. Om det finns flera kylsystem, vilken mängd ammoniak finns i så fall i respektive kylsystem? Är kylsystemen sektionerade och hur stora är i så fall respektive sektion? Det framgår att man inte avser öka mängden ammoniak då man idag redan har kylkapacitet för den ökade produktionsvolymen. Kommer belastningen på kylsystemet öka om de sökta ändringarna realiserar? Hur påverkas i så fall risken med den ökade belastningen med avseende på till exempel slitage på utrustningen?

Kalmar Vatten AB har i yttrande anfört följande.

Kalmar Vatten AB tillhandahåller vatten till anläggningen samt mottar hushållspillvatten från verksamheten samt dagvatten från fastigheten. Behovet av vatten till anläggningen förväntas öka påtagligt enligt ansökan. Vattenleveranser till industriverksamheten är en avtalsfråga och förutsättningarna för detta får klarläggas i separata diskussioner mellan Kalmar Vatten och KLS Ugglarps AB.

Kvaliteten på hushållspillvatten och dagvatten bedöms inte påverkas nämnvärt och förutsätts uppfylla Kalmar Vatten AB:s krav enligt gällande regelverk. Avseende det industriella spillvattnet ansvarar KLS Ugglarps AB själva för det. Viss samverkan sker med Kalmar Vatten AB, främst i form av nyttjandemöjlighet av Kalmar Vatten AB:s utloppstub för renat spillvatten. Denna samverkan är också en avtalsfråga. Som framgår i KLS komplettering är Kalmarsund recipient vid nyttjande av Kalmar Vatten AB:s utloppstub.

Länsstyrelsen Kalmar län har i yttrande anfört följande.

Recipient

Recipient för verksamheten är N v s Kalmarsunds kustvatten som inte uppnår god status enligt senaste statusklassningen från 2019. Näringsämnen är klassad till otillfredsställande status och växtplankton till måttlig status vilket innebär att det finns ett stort förbättringsbehov för att uppnå miljökvalitetsnormen god status till 2027. Det är därför av största vikt att utsläpp av näringsämnen inte ökar till kustvattenförekomsten.

Grundvattenföroreningar

I bolagets ansökan redovisas en statusrapport innehållandes resultat från en miljöteknisk mark- och grundvattenundersökning. Vid undersökning som genomförts under år 2018 etablerades sju grundvattenrör inom verksamhetsområdet för uttag av grundvattenprov. Uttagna grundvattenprov har analyserats bland annat med avseende på metaller, turbiditet samt vattnets oxiderbarhet i form av kemisk syreförbrukning. Resultatet av analyserna har jämförts med Sveriges Geologiska Undersökning (SGU:s) bedömningsgrunder för grundvatten. Analyserna påvisar höga till mycket höga halter av vissa metaller, turbiditet och kemisk syreförbrukning. Högsta halter återfinns i grundvattenrör KS18GV04. Natriumhalten överskrider SGU:s högsta föroreningsklass, klass 5 (mycket hög), nästan 20 ggr. I samma grundvattenrör överskrids klorid med 12 ggr, ammonium med 19,3 ggr, järn med 162 ggr, kalcium med 3 ggr samt oxiderbarhet uppmätt som COD_{Mn} med 5 gånger. Enligt länsstyrelsens bedömning är det rimligt att anta att påträffade föroreningar har ett ursprung i bolagets verksamhet. Förhöjd turbiditet, kemisk syreförbrukning och eventuellt järn skulle kunna härröra från organiskt material från slakteriverksamheten, särskilt blod. Natrium, kalium och klorid är insatsmaterial i produktionen och ingår i städkemikalier. Det är inte utrett hur dessa föroreningar tillförts grundvattnet, men länsstyrelsen bedömer det sannolikt att föroreningarna kan härröra från otätheter i det interna avloppsledningsnätet. Förutom spridning av konstaterade föroreningar bedöms ett sådant eventuellt utsläpp även kunna sprida animalierelaterade smittämnen inklusive zoonoser till grundvattnet.

Länsstyrelsen bedömer allt grundvatten som skyddsvärt varvid ett eventuellt utsläpp av processvatten till grundvatten via avloppsledningar är allvarligt. Därav yrkar länsstyrelsen att bolaget åläggas villkor om att kontrollera samt säkerställa tätheten i det interna avloppsledningsnätet.

Vattenförbrukning

I ansökan anges att vattenförbrukningen i och med den ansökta ändringen kommer att öka med 30 000 m³ per år. Detta motsvarar en ökning av vattenförbrukningen om 166% inom förädlingsverksamheten och en ökning om 15% total sett inom verksamheten. I ansökan beskrivs att verksamheten fortlöpande arbetar med vattenbesparande åtgärder och att minska mediaförbrukningen med ambition att den totala vattenförbrukningen i anläggningen i princip inte ska öka. I Kalmar län råder emellanåt vattenbrist. Vattenbristen förväntas öka i framtiden vid ett förändrat klimat. Därav yrkar länsstyrelsen att bolaget åläggs villkor om kontinuerliga vattenbesparande åtgärder och att den totala vattenförbrukningen inte ska öka i och med den ansökta ändringen.

Vattenrening

Processavloppsvattnet från verksamheten renas i en intern avloppsreningsanläggning som utgörs av en så kallad SBR-anläggning (Sequenced Batch Reactor). I nuläget belastas SBR-anläggningen med 16 000 m³ processavloppsvatten från förädlingsverksamheten. Det framgår inte ur ansökan hur stor andel detta är av den samlade processavloppsvattnet som renas i SBR-anläggning. Vattenförbrukningen inom förädlingsverksamheten uppgår till cirka 10 % av den totala vattenförbrukningen i dagsläget. Men ansökt utökning kommer vattenförbrukningen vid förädlingsverksamheten utgöra 20% av den totala vattenförbrukningen.

Processavloppsvattnet från förädlingsverksamheten förbehandlas enligt ansökan i en trumsil, och innehåller i jämförelsevis mycket små mängder organiskt material samt rengörings- och städkemikalier. Processavloppsvattnet från förädlingsverksamheten är mindre förorenat än många andra processavloppsvattenströmmar inom verksamheten. Men en utökning av förädlingsverksamheten enligt ansökan finns det därför anledning att anta att det kommer att ske en utspädning av mer förorenat processavloppsvatten från andra delar av slakteriet. Avloppsreningsverk har generellt sett större reningsförmåga vid rening av ett mer koncentrerat avloppsvatten. Vid en sådan utspädning av processavloppsvattnet som kan förväntas vid utökad förädlingsverksamhet finns risk att de totala utsläppen av BOD, fosfor och kväve ökar, även om nuvarande villkor efterlevs.

Länsstyrelsen yrkar därav:

- i första hand att processavloppsvatten från förädlingsverksamheten, som till dess egenskaper kan antas efterlikna hushållspillvatten, ska ledas till det kommunala avloppsreningsverket,
- i andra hand att villkor för totala utsläppsmängder av BOD, fosfor och kväve sätts till 10% över den högsta utsläppsmängden de senaste 5 åren.

Buller

Länsstyrelsen har granskat rapporten ”Beräkningar av bullerspridning av externt industribuller från KLS Ugglarps AB, Kalmar November 2019”. Länsstyrelsen bedömer utifrån rapportens metodbeskrivning att rapportens närfältsmätningar och emissionsberäkningar har genomförts i enlighet med branschstandard. Länsstyrelsen bedömer dock att rapportens beskrivning och redovisning av immissionsbuller som bristfällig. Enligt rapporten gäller begränsningsvärdena som frifältsvärden enligt Naturvårdsverkets föreskrifter 1,50 m över markytan. I naturvårdsverkets vägledning om industri- och annat verksamhetsbuller rapport 6538 anges ingen begränsning i höjddled. I Naturvårdsverket tidigare, nu mer upphävda riktlinjer för externt industribuller 1978:5,

anges att mätningar företrädesvis kan genomföras vid 1,50 m över markytan. Men även de riktvärdena gällde utan begränsning i höjddled.

Länsstyrelsen kan konstatera att riktvärdet och nuvarande villkor tangeras kvällstid vid en mätpunkt vid södra vägen 56, på en höjd om 1,5 meter. Den beräknade ekvivalenta ljudnivån uppgår till 45 dBA vilket är samma ljudtrycksnivå som naturvårdsverkets riktvärde. Men tanke på att de emitterade ljudkällorna vid bolaget företrädesvis förekommer på tak bedöms det finnas risk för högre immissionsnivåer högre upp på fasaden vid mätpunkten varvid beräkning även bör ske vid högre våningsplan vid den aktuella byggnaden. Det samma gäller för övriga immissions-mätpunkter.

Risk för överskridande av riktvärdet 45 dBA kvällstid bedöms utifrån granskning av Bilaga 04.2 också finnas inom fastigheten Tigern 19 där det bedrivs hotellverksamhet. Här finns ingen mätpunkt.

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

Samhällsbyggnadsnämnden tillstyrker att ändringstillstånd ges, men bedömer att följande punkter bör särskilt beaktas och vägas in vid överläggande av ansökt verksamhets tillståndsvillkor:

- Villkor 19 i befintligt tillstånd ska gälla lika för förädlingsverksamheten som för huvudverksamheten och vid en ev. utbyggnad ska en plan sättas upp för hur förorenade massor ska tas om hand, i samråd med tillsynsmyndigheten.
- Företaget ska senast 12 månader från att ändringstillståndet vunnit laga kraft, ha upprättat en plan för vattenbesparande åtgärder i samråd med tillsynsmyndigheten
- Företaget bör planera sina leveranser så att de huvudsakligen sköts dagtid, vardagar för att inte öka bullerfrekvensen kvälls- och nattetid samt helgtid mer än nödvändigt.

Samhällsbyggnadskontoret bedömer att KLS Ugglarps verksamhet på fastigheten Tigern 7 är en omfattande verksamhet med stor påverkan på människors hälsa och miljön ur flera avseenden, i synnerhet avseende lukt, buller, transporter samt förbrukning av vatten och energi. Förädlingsverksamheten lär påverka den redan höga belastningen på luktsidan marginellt. Genomförda bullerberäkningar visar att verksamheten kommer att hålla sig inom villkorets angivna riktvärden även vid produktion på kvällstid och helgtid. Hänsyn bör dock tas till den ökade bullerfrekvensen och inte enbart bullernivån i och med att förädlingsverksamhetens utökning kommer innebära utökade produktionstider, med en produktion alla dagar i veckan, måndag - fredag 6 – 24 samt lördag-söndag 9 – 18, jämfört med enbart produktion dagtid, måndag - fredag som det ser ut i dagsläget.

Samhällsbyggnadskontoret bedömer därför att det är lämpligt att transporter planeras så att leveranser huvudsakligen sker dagtid, vardagar.

En eventuell utbyggnad av lokalerna kan komma att krävas i och med utökning till fullskaligt ansökt produktionsvolym. Statusrapport har upprättats i och med tillståndsansökan, vilken påvisar att marken liksom grundvatten på platsen för den ev. utbyggnaden är måttligt till kraftigt förorenad. Inom fastigheten har det identifierats föroreningar och enligt en MIFO 1-utredning från år 2007 klassades fastigheten Tigern 7 till klass 2 – stor risk. Detta baserades framförallt på Kalmar Stad Gasverks tidigare verksamhet på grannfastigheten öster om KLS Ugglarps fastighet. Tillbyggnad av verksamheten kommer att ske inom ett område som har, både enligt statusrapporten samt andra utredningar, höga halter av miljö- och hälsofarliga ämnen. Villkor 19 i befintligt tillstånd anger att det vid anläggnings-, schakt- och andra markarbeten där uppgrävda jordmassor förekommer ska en anmälan göras till tillsynsmyndigheten senast 3 veckor innan påbörjat arbete. Anmälan ska innehålla en redovisning av förekomsten av föroreningar. Villkor 19 ska därför gälla lika för förädlingsverksamheten som för huvudverksamheten och vid en ev. utbyggnad ska en plan sättas upp för hur förorenade massor ska tas om hand. Detta ska göras i samråd med tillsynsmyndigheten.

Den ansökta förädlingsverksamheten kommer att medföra en betydande ökning av vattenförbrukningen. Dagens vattenförbrukning inom förädlingsverksamheten uppgår till ca 18 000 m³/år. Totalt förväntas ansökt produktionsvolym tillsammans med en eventuell tillbyggnad och ökad drifttid en förbrukning på ca 48 000 m³ vatten per år. Den största andelen används för rengöring av lokaler och utrustning för att upprätthålla livsmedelssäkerheten. Vatten är en mycket värdefull resurs. Det är därför rimligt i förhållande till verksamhetens höga vattenförbrukning att företaget sätter upp en plan för vattenbesparande åtgärder i samråd med tillsynsmyndigheten som sen revideras med ett bestämt intervall för att försäkra att företaget aktivt arbetar med att minska volymerna vatten som förbrukas i verksamheten till den gräns det är rimligt och möjligt, utan att riskera att livsmedelssäkerheten äventyras.

Vid en beräkning av den ökade belastningen på reningsverket i förhållande till den ökade dygnsvolymen vatten beräknas begränsningsvärdena, angett som årsmedelvärden av BOD₇, fosfor och kväve samt de årliga tillåtna volymerna, mätt i kg, av dessa parametrar inte överskrida riktvärdena i respektive villkor 3, 4 och 5 i befintligt tillstånd. Därför är det rimligt att hanteringen av förädlingsverksamhetens processvatten ryms inom nämnda redan befintliga villkor.

Sökandens synpunkter

Sökanden har lämnat följande synpunkter över inkomna yttranden i ärendet.

Länsstyrelsen Kalmar län

Grundvattenföroreningar

Vad gäller de påtalade höga halter av diverse parametrar som kan kopplas till verksamheten och krav på kontroll av det interna ledningssystemet kan KLS Ugglarp konstatera att ett sådant arbete redan pågår. Inledningsvis har delar av de markförlagda ledningarna under byggnaden redan gått igenom, och succesivt kommer även andra interna ledningar för processavloppsvatten att undersökas och vid behov åtgärdas. Med hänvisning till produktionen kan det undersökande arbetet endast genomföras under helger. När vi har det samlade underhållsbehovet klart för oss ska en underhållsplan tas fram. Hela proceduren är ett omfattande arbete som också måste planeras och samordnas med produktionen, inte bara avseende filmningen, utan även de åtgärder som till övervägande del måste ske på icke produktionstid, d.v.s. helger. Vårt planerade underhåll rörande avloppsstammar bedöms kunna vara helt klart vid utgången av 2025.

Vattenförbrukning

Inledningsvis kan det vara värt att påpeka att ökningen av vattenförbrukningen för förädlingsverksamheten om 165% tillkommer vid en produktionsökning vid ansökt omfattning om drygt 380% vilket visar att vattneffektiviteten ökar markant vid en ökad produktion. KLS Ugglarps arbetar ständigt med vattenbesparande åtgärder vilket också finns beslutade på koncernnivå i långsiktiga mål. Danish Crown har ambitiösa mål inom EHS området i allmänhet och inom miljö och resursområdet i synnerhet. När det gäller vattenkonsumtionen är målet att den på koncernnivå ska minska med 40 procent produktionsrelaterat till 2030 (jmf basår 2020).

I sammanhanget är det viktigt att beakta att vattenförbrukningen ska relateras till den producerade volymen, alltså liter per kg producerad vara. I absoluta tal blir minskningen mindre i det fall produktionen ökar. Det bör beaktas att vatten används som ingrediens (i t.ex. soppor/grytor) vilket också kan öka vattenanvändningen. En ökning av den totala vattenförbrukningen kan således hänvisas till en ökad produktionsvolym och-/eller typ av produktion. Vid anläggningen i Kalmar har och planeras enligt vad som tidigare rapporterats följande åtgärder:

- Torrskrapning av golv istället för vattenspolning i utrymmen där detta lämpar sig (genomfört sommar/höst 2020)
- Nya absorptionstorkar används för att torka tryckluften istället för kyltork som var kyld med stadsvatten ger besparing på ca 20 m³/dygn (genomfört höst 2020)

- Inkoppling av återstående åtta packmaskiner till kylmaskin istället för att kylas med stadsvatten ger en besparing om cirka 10 m³/dygn (genomförs vår/sommar 2021). Idag är fem packmaskiner kylda på detta vis.
- Justering/optimering nedkylningstid i alla kokskåp ger besparing på cirka 50 m³/dygn (genomförs vår/sommar 2021).
- Uppgradering av installerad teknik för rengöring av skivfilter på reningsverket ger besparing på ca 16 m³/dygn (genomfört höst 2020).

Med hänvisning till åtgärderna ovan så finns uppskattningsvis en omedelbar besparingspotential på cirka 10 - 12%. De interna drivkrafterna för vattenbesparande åtgärder i koncernen är starka och det är inte någon vinst i att föreskriva specifika villkor för detta. Enlig KLS Ugglarps mening blir ett sådant villkor dessutom administrativt svårt att följa upp med hänvisning till varierande produktionsmix.

Vattenrening

Inledningsvis är det på sin plats att påpeka att Länsstyrelsen delvis har missförstått underlaget samtidigt som man troligen förbisett att det gällande tillståndet för slakteriverksamheten idag endast utnyttjas till 75%. Redovisad ökning av utsläppen hänför sig endast till en uppskattad användning i förädlingsverksamheten vilket är det som är föremål för det ansökta ändringstillståndet. Gällande utsläppsvillkor för organiskt material, fosfor och kväve i gällande tillstånd, vilka får betraktas som ett nollalternativ, kommer inte att överskridas. Utsläppet till recipienten blir alltså inte större än vad som redan förutsetts genom det gällande tillståndet för slakteriverksamheten, nollalternativet.

Reningsanläggningen fungerar idag på ett mycket tillfredsställande sätt med låga utgående halter och klarar gällande villkor. Detta förhållande förväntas även gälla i framtiden vid tillståndsgiven slakteriproduktion samt nivån för ändringansökan avseende förädlingsverksamheten bland annat för att det är ett villkor som måste innehållas. Som tidigare redovisats uppskattas den totala avloppsvattenvolymen vid ett sådant driftfall, tillståndsgiven plus nu ansökt omfattning och vattenbesparande åtgärder ovan till 275 000 m³ vilket tillsammans med funktionsvillkoren (utgående halt) skulle betyda att emissionen uppgår till drygt 80 procent av villkorsvärdet för totalutsläppet i gällande tillstånd. Möjligen kan en viss minskning med utgångspunkt från gällande villkor vara möjlig, men att som Länsstyrelsen föreslår kräva ändrade villkor refererande till de senaste fem årens utsläpp med icke full produktion är inte realistiskt. En minskning med de föreslagna 10 procent av dagens begränsningsvärden kan då vara mer realistiskt, vilket i så fall skulle resultera i följande villkor för utsläppet till vatten.

- BOD₇ 3 150 kg

- N-tot 4 500 kg
- P-tot 144 kg

Vad gäller Länsstyrelsens förslag om en direkt avledning av avloppsvatten från förädlingen till det kommunala avloppsreningsverket är detta inte helt enkelt eftersom det kräver omfattande ombyggnad av ledningssystemet. Det är också tveksamt att dessa volymer skulle ha någon effekt på reningsanläggningens funktion på sikt. Planerade vattenbesparande åtgärder torde ha en motsatt effekt på avloppsvattnets koncentration av föroreningar. Några mätbara och säkra vinster för miljön bedöms inte finnas i en sådan lösning och kan därför inte anses miljömässigt motiverat eller ekonomiskt rimligt. Dessutom krävs ett samtycke från Kalmar vatten för en sådan lösning.

Buller

KLS Ugglarp har låtit göra nya beräkningar avseende de efterfrågade punkterna och resultatet visar att gällande villkor innehålls för alla punkter längre upp på fasaden där detta är tillämpligt samt för Tigern 19 där det beräknades till 45 dBA.

Samhällsbyggnadskontoret

KLS Ugglarps har inga synpunkter på Samhällsbyggnadskontorets yttrande.

Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap (MSB)

KLS Ugglarps förvånas över att denna typ av kompletteringskrav framförs nu och inte i den kompletteringsrunda som ska föregå kungörelsen. Vi har dock inga svårigheter att komplettera materialet med efterfrågade uppgifter.

Den anläggning som är aktuell vid en eventuell utbyggnad av kylan med anledning av förädlingsverksamheten kallas MA5. Kylmaskinrum MA5 är byggt tidigt 80-tal där ytterligare 2 kylkompressorer tillkom i början av 90-talet av märket STAL Refrigeration. 2018 installerades ytterligare en ny kylkompressor. Genom dessa installationer har de äldsta kompressorerna kunnat fasas ur produktion. Varje respektive kylrum styrs av ventilcentraler som stänger eller öppnar mängden ammoniak som går till kylbatterierna i kylrummen. I själva kylrummen i batterierna är det en maxvolym på cirka 15 ”liter”.

Praktisk teknisk livslängd på en anläggning är beroende av tillsyn, skötsel och kontroll av armaturer såsom ventilcentraler. Daglig tillsyn på rörstråk både i maskinrum samt ute på tak utförs. Rostskyddsmålning, utbyte av ventilcentraler samt kondensorer och övriga delar i systemet är en del av det planerade underhållet. Under 2021 kommer det monteras automatiska avstängningsventiler på kylmaskiner i MA5 som gör att ev. läckage kan

minimeras vid oönskad händelse. Åtgärd är framtagen i samarbete med MSB/räddningstjänsten.

Totala mängden ammoniak kommer ej utökas. Varken belastning eller slitage på anläggningen kommer öka nämnvärt.

Kalmar Vatten

KLS Ugglarps har inga synpunkter på Kalmar Vattens yttrande.

Miljöprövningsdelegationens bedömning

Prövningens omfattning

Vid ändring av en miljöfarlig verksamhet får tillståndet enligt 16 kap. 2 a § MB begränsas till att enbart avse ändringen (så kallat ändringstillstånd). Denna möjlighet genomfördes efter förslag i propositionen *En effektivare miljöprövning Prop. 2004/05:129*. Av propositionen framgår att prövningen kan innebära att tidigare gällande villkor kvarstår oförändrade, att nya villkor meddelas som enbart avser ändringen och att det för verksamheten (helt eller delvis) i övrigt meddelas nya eller ändrade villkor avseende sådant som har ett miljömässigt samband med ändringen (24 kap. 8 § MB). De sist nämnda villkoren kan antingen innebära en skärpning mot vad som tidigare gällt eller innebära att utsläppen tillåts öka som en följd av ändringen.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att den ansökta ändringen av verksamheten är så avgränsad att prövningen kan omfatta enbart ändringen. Det har under prövningsprocessen framkommit att ändringen i förädlingsverksamheten i flera delar har ett miljömässigt samband med verksamhetens övriga delar. Det gäller till exempel utsläpp till vatten och miljöeffekter på grund av otätt ledningsnät samt förorenad mark. Miljöprövningsdelegationen kan dock inte inom ramen för detta ärende pröva frågor som gäller den övriga verksamheten vid KLS Ugglarps anläggning.

Miljökonsekvensbeskrivning

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

Statusrapport

Verksamheten är enligt 1 kap. 2 § Industriutsläppsförordning (2013:250), en industriutsläppsverksamhet. I samband med en tillståndsansökan krävs därmed en statusrapport som beskriver nuläget i mark och grundvatten. Miljöprövningsdelegationen

har granskat rapporten och bedömer att statusrapporten är tillräckligt omfattande för att uppfylla kraven i 1 kap. 23 § industriutsläppsförordningen.

Tillåtlighet

Miljöbalkens mål

Av 1 kap. 1 § MB framgår att bestämmelserna syftar till att främja en hållbar utveckling som innebär att nuvarande och kommande generationer tillförsäkras en hälsosam och god miljö. En sådan utveckling bygger på insikten att naturen har ett skyddsvärde och att människans rätt att förändra och bruka naturen är förenad med ett ansvar för att förvalta naturen väl.

Val av plats och planförhållanden

Lokaliseringen av verksamheten har tidigare prövats i grundtillståndet enligt miljöbalken. Verksamheten ligger på en fastighet som i detaljplan är utpekad för industriändamål. Det har under samråds- och prövningsprocessen inte framkommit några synpunkter från närboende avseende störningar från verksamheten.

Sökanden har inte redovisat någon alternativ lokalisering. Ändringen som ansökan gäller har en tydlig anknytning till slakteriet med införsel av köttråvara och gemensam logistik. En viss förädling av produkter ingick vid prövningen av slakteriet år 2013 och den utökade produktionen kommer i huvudsak att ske i samma lokaler och med befintlig utrustning. Miljöprövningsdelegationen bedömer därför att en alternativ lokalisering i form av omlokalisering till annan plats inte är rimlig ur ekonomisk synvinkel och någon alternativutredning har därför inte krävts.

Buller

Det finns en risk för att tillkommande ventilationssystem och ökade transporter kan öka ljudnivåerna i närområdet. En bullerutredning har genomförts och den visar att den ekvivalenta ljudnivån tangeras redan idag vid en mätpunkt sydost om anläggningen. Länsstyrelsen har i yttrande pekat på att ljudnivåerna på högre våningsplan i denna punkt kan vara ännu högre varefter sökanden genomförde nya bullermätningar som visade att den föreskrivna ljudnivån innehålls i alla punkter längre upp på fasaden där värdena var höga i initiala mätningar. Bullervillkoren i grundtillståndet gäller verksamheten som helhet. Miljöprövningsdelegationen bedömer att sökanden har visat att bullervillkoren i dagsläget kan innehållas. Utökningen innebär att ventilationssystem i förädlingsledet kommer att byggas ut med fasta aggregat på vad som enligt sökande utgör bästa möjliga plats och bästa möjliga teknik med avseende på buller. Miljöprövningsdelegationen anser att sökanden visat att det finns förutsättningar för att innehålla begränsningsvärdet även

efter utbyggnaden. Ökningen av transporter bedöms inte vara i sådan omfattning att de kommer att medföra någon betydande störning.

Lukt

Det sker utsläpp av luktande ämnen från slakteri och förädling. Sökanden har genomfört en luktprovtagning med sensorisk luktbedömning som visar höga utsläpp av luktande ämnen. Det högsta värdet uppmättes vid en provpunkt i anslutning till utjämningsbassängen vid reningsverket. Avståndet till bostäder vid utjämningsbassängen är drygt 500 meter. Vid fabriksanläggningen som ligger närmare boende är utsläppen mindre. Tillsynsmyndigheten har i yttrande bedömt att lukt från förädlingsverksamheten kommer att påverka de redan höga luktnivåerna marginellt. Mycket av förädlingen sker innesluten i plastförpackningar vilket förhindrar att lukt uppstår. I grundtillståndet finns redan villkor som reglerar att verksamheten ska bedrivas så att luktolägenheter inte uppkommer. Där finns också krav på att utjämningsbassängen ska vara täckt i syfte att minimera lukt. Miljöprövningsdelegationen bedömer att den tillkommande förädlingsverksamheten inte föranleder några behov av ytterligare villkor för att begränsa luktolägenheter.

Sammantaget bedömer miljöprövningsdelegationen att den ändring som ansökan avser inte innebär några betydande störningar för närboende och den är heller inte i strid med detaljplanen.

Miljö kvalitetsnormer för luft

Enligt 5 kap. 3 § MB ska myndigheter och kommuner ansvara för att miljö kvalitetsnormer följs. Miljöprövningsdelegationen bedömer, i likhet med sökanden, att nuvarande miljö kvalitetsnormer för utomhusluft inte berörs av verksamheten i någon betydande omfattning.

Hushållning med renvatten

Det ställs höga hygieniska krav på livsmedelsindustrin och behovet av renvatten kommer att öka till följd av den utökade verksamheten, främst vid rengöring av utrustning och lokaler. En rad vattenbesparande åtgärder har redovisats. Miljöprövningsdelegationen bedömer, liksom både tillsynsmyndigheten och länsstyrelsen, att vattenanvändning är en viktig fråga. Hushållning med vattenresursen ska prioriteras och utgör också en viktig del i den pågående klimatanpassning som samhället måste genomföra. Orsaken är främst att grundvatten är en begränsad resurs och under de senaste åren har grundvattennivåerna varit kritiskt låga inom vår region. Efter återkommande torrperioder är det också låga vattenflöden i ytvattenförekomsterna.

Sökanden har meddelat att frågan har hög prioritet inom koncernen som jobbar aktivt för att öka vatteneffektiviteten, som ett långsiktigt mål. Miljöprövningsdelegationen bedömer med anledning av detta tillsammans med de försiktighetsåtgärder som sökanden åtagit sig att denna fråga inte behöver regleras specifikt i villkor.

Utsläpp till vatten

Utjämningsbassängen

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att lagring av processavloppsvatten i utjämningsbassängen utgör ett viktigt delmoment för reningen i SBR-anläggningen. I grundtillståndet finns villkor som reglerar att en utjämningsbassäng eller anläggning med motsvarande funktion, ska ingå som en del i reningsanläggningen. Sökanden bör alltid säkerställa att bassängen har en tillräcklig volym för optimal reningsfunktion även vid ökade mängder processavloppsvatten. Dessutom bör det finnas goda säkerhetsmarginaler vid driftstörningar och underhållsarbeten. Sökanden har redovisat hur flödet varierar på veckobasis och meddelar att utjämningsbassängen har kapacitet att hantera inkommande vattenvolym vid maximalt utökad verksamhet. Genom vattenbesparande åtgärder och tydliga rutiner om en driftstörning inträffar i någon del av verksamheten bedömer miljöprövningsdelegationen att sökande har intentioner att minska den totala volymen av processavloppsvatten. Det får anses åligga sökanden, inom ramen för befintligt grundtillstånd, att tillse att flödet av processavloppsvatten sker på ett sådant sätt att så att reningsfunktionen i det egna reningsverket kan säkerställas. Vid ansökt omfattning beräknas det totala flödet av processavloppsvatten öka slakteriverksamhetens totala flöde med 8 %. Föroreningar i vattnet härrör från organiskt material och rengöringskemikalier och halterna bedöms som låga. Miljöprövningsdelegationen anser att den tillkommande mängden processavloppsvattnet utgör en så pass liten del av den totala mängden att utökningen av verksamheten inte medför att det finns behov av ytterligare villkor för att säkerställa att reningsfunktionen kan bibehållas.

Miljökvalitetsnormer för vatten

Huvuddelen av dagvattnet inom verksamhetsområdet leds till det kommunala dagvattensystemet.

De utsläpp som sker från produktionen är processavloppsvatten som leds till sökandens reningsverk i Tegelviken. Efter rening leds vattnet genom en utsläppstub tillsammans med vatten från det kommunala reningsverket till en punkt i vattenförekomsten N v s Kalmarsunds kustvatten, WA61554367 som ligger mitt i Kalmarsund. Beslutade miljökvalitetsnormer är att god ekologisk status ska uppnås till år 2027.

Vattenförekomsten har idag måttlig ekologisk status och har problem med övergödning.

Bedömningen baseras på växtplankton (klorofyll) som visar måttlig status med stöd av näringsämnen (otillfredsställande status). Förutom de ämnen (bromerad difenyleter och kvicksilver/kvicksilverföreningar) där undantag och mindre stränga krav gäller, uppnår vattenförekomsten god kemisk ytvattenstatus. Länsstyrelsen har framfört att det finns ett stort förbättringsbehov för vattenkvaliteten i Kalmarsund för att uppnå god ekologisk status till 2027.

Sökanden har genom beräkning, baserat på flöde och utsläppsvärden under år 2018, redovisat en ökad årlig emission till vattenförekomsten på 175 kg BOD₇, 325 kg N_{tot} och 8 kg P_{tot} från förädlingsverksamheten. Sökanden bedömer att befintliga SBR-reaktorer ger en tillräcklig rening vid utökning av både förädlings- och slakteriverksamheten. Reningsprocessen är stabil och med recirkulation med renat avloppsvatten visar anläggningen på goda reningsresultat som ligger väl under gällande utsläppsvillkor.

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att de totala årliga utsläppsmängderna av BOD₇, kväve och fosfor vid nuvarande produktionsnivå ligger långt under de villkorade mängderna. Länsstyrelsen har också noterat detta och i sitt yttrande föreslagit att villkor för utsläppen bör uppdateras. Sökanden påpekar att i nuläget uppgår produktionsmängden i grundtillståndet till 75 %. Sökanden har meddelat att en minskning av de totala utsläppsmängderna med 10 % skulle kunna vara realistiskt och har föreslagit ändrade utsläpp av de totala mängderna av BOD₇, kväve och fosfor.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att den totala utsläppsmängden av BOD₇, kväve och fosfor till följd av utökningen av förädlingsverksamheten inte är betydande. De i grundtillståndet förskrivna villkoren kommer även efter utökningen att kunna innehållas både vad gäller halter och totala utsläppsmängder. Delegationen ifrågasätter inte vad länsstyrelsen har anfört om att en minskning av BOD₇, kväve och fosfor i Kalmarsund är angelägen. Miljöprövningsdelegationen finner dock att det inte är den nu ansökta utökningen som utlöser det behovet och det är därför inte möjligt att inom ramen för denna prövning skärpa dessa villkor i grundtillståndet.

Förorenad mark

Verksamheten avses i stort sett bedrivas i befintliga lokaler. Grävning i mark kommer att ske om en utbyggnad av förädlingslokalerna blir aktuellt. Området består idag av fabrikslokaler och hårdgjorda ytor vilket torde förhindra infiltration till underliggande jordlager. Länsstyrelsen har i sitt yttrande påpekat att vissa av de påträffade föroreningarna sannolikt härrör från sökandens verksamhet i form av organiskt material från slakteriverksamheten. Sökanden meddelar att arbete pågår med att undersöka och åtgärda det interna ledningssystemet men arbetet kan bara pågå under helger.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att detta åtgärdsarbete bör prioriteras då markområdet genom provtagning konstaterats innehålla höga halter av föroreningar. Genom läckage av processavloppsvatten från ledningsnätet riskeras mark och grundvatten att förorenas ytterligare. Ökad förbrukning av vatten inom förädlingsdelen kommer att bidra till en ökning av den totala mängden processavloppsvatten från hela verksamheten. Eftersom ledningsnätet är gemensamt för hela verksamheten och det finns indikationer på att otäthet förekommer som kan förorsaka risk för miljö och hälsa anser miljöprövningsdelegationen att frågan har ett sådant miljömässigt samband så att den kan bedömas och regleras i denna prövning.

I statusrapporten redovisas att betydande mark- eller grundvattenföroreningar förekommer inom fastigheten. Vid markarbeten kan urgrävda massor medföra risk för människors hälsa eller miljön. Tillsynsmyndigheten har i yttrande meddelat att villkor i grundbeslutet bör kompletteras med en plan avseende hur förorenade massor kommer att omhändertas vid en eventuell ombyggnad. Miljöprövningsdelegationen bedömer att det finns skäl att föreskriva villkor som reglerar detta för den del av verksamheten som nu är föremål för prövning. Föroreningssituation och planerade försiktighetsåtgärder ska undersökas och bedömas innan själva gräv- eller anläggningsarbetet påbörjas. Närmare former för detta bör kunna avgöras tillsammans med tillsynsmyndigheten.

Miljö kvalitetsmål

Verksamheten berör flera nationella miljö kvalitetsmål på olika sätt. De mest aktuella bedöms vara *Begränsad klimatpåverkan*, *Gifrfri miljö*, *God bebyggd miljö*, *Grundvatten av god kvalitet* samt *Ingen övergödning*. Transporterna till och från anläggningen kommer att öka, med ökade avgasutsläpp som följd. Påverkan på luftkvaliteten bedöms dock bli marginell. Bullerbegränsande åtgärder vidtas fortlöpande. Även skyddsåtgärder för att minska olägenheter med lukt genomförs genom installationer i ventilationen.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten, med de skyddsåtgärder som genomförs, inte hindrar möjligheterna att uppnå de fastställda miljö kvalitetsmålen.

Sammanfattande tillåtighetsbedömning

Sammantaget bedömer miljöprövningsdelegationen att den ändrade delen av verksamheten kan accepteras och verksamheten bedöms tillåtlig under förutsättning att de åtgärder som sökanden redovisat i ansökan genomförs och föreskrivna villkor i detta beslut följs.

Motivering av villkor

Tillståndsprövningen ska säkerställa att de förpliktelser som följer av MB:s allmänna hänsynsregler i 2 kap. följs och utifrån dessa regler kan tillståndsmyndigheten fastställa villkor.

Villkor 1. Det allmänna villkoret innebär att sökanden är skyldig att följa vad som uppgivits i ansökan och vad man i övrigt åtagit sig i ärendet om inget annat sägs i detta beslut. Formuleringen är i enlighet med nuvarande praxis och innebär att ansökans innehåll och övriga åtaganden från sökandens sida får samma juridiska status som övriga villkor i detta beslut. Sökanden har yrkat att det allmänna villkoret ska omfatta en drifttid för förädlingsverksamheten, inklusive transporter, måndag till fredag kl. 06.00 - 24.00 samt lördag och söndag kl 09.00 – 18.00. Miljöprövningsdelegationen konstaterar att det allmänna villkoret innebär att sökanden ska bedriva verksamheten i huvudsak med vad som angivits under prövningen och det saknas därmed anledning att göra en uppräknig av vad det allmänna villkoret omfattar. Förädlingsverksamheten bedrivs inomhus och sökanden har redovisat att transporter som är kopplade till förädlingsverksamheten i huvudsak kommer att ske dagtid. Miljöprövningsdelegationen ser därför inte heller någon anledning att reglera frågan om arbetstider i förädlingsdelen i ett särskilt villkor.

Villkor 22. Villkoret gäller vid arbeten som krävs på grund av förädlingsdelen. Det har konstaterats i statusrapporten att marken inom verksamhetsområdet innehåller höga halter av skadliga ämnen. Därför ska grävarbeten föregås av undersökningar för att minska risken att människor eller miljö skadas.

Villkor 23. Villkoret syftar till att utreda spillvattenledningarnas prestanda. Om det förekommer otätheter ska dessa i möjligaste mån åtgärdas i syfte att förhindra att kemiska ämnen och smittoämnen ska nå mark och grundvatten. Eftersom det är ett gemensamt ledningsnät från förädlingsverksamheten och slakteriet så gäller villkoret hela det sammankopplade nätet inom verksamhetsområdet och till reningsverket.

Villkor 24. MSB har i yttrande framfört synpunkter på att hanteringen av ammoniak ska beskrivas på ett mer detaljerat sätt trots att mängden ammoniak inte kommer att öka. Verksamheten ligger inom tätbebyggt område och ett olyckstillbud med utsläpp av ammoniak kan få allvarliga konsekvenser för människors hälsa och miljö. Sökanden har endast summarisk beskrivit ammoniakhanteringen under miljöbedömningsprocessen. Miljöprövningsdelegationen bedömer att det finns skäl att genomföra en ny riskanalys med särskild fokus på ammoniakhanteringen. Riskanalysen ska innefatta hela verksamheten. Det kan också inträffa händelser i verksamheten som riskerar att medföra andra olägenheter för omgivningen, t.ex. vid en brand. Verkningarna av sådana ska så

långt möjligt begränsas. Detta bör säkerställas genom såväl förebyggande som begränsande åtgärder. Även dessa scenarier bör innefattas i riskanalysen.

Sammanfattande bedömning

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

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Kalmar län. I beslutet deltog ordförande Lina Bladfors och miljösekreterare Lotta Bohman. Föredragande har varit miljöskyddshandläggare Ann-Charlotte Olsson.

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Information om hur Länsstyrelsen Kalmar län behandlar personuppgifter, se www.lansstyrelsen.se/dataskydd

Bilagor

1. Kungörelsedelgivning och hur man överklagar
2. Kungörelse

Kopia

Naturvårdsverket

Havs- och Vattenmyndigheten

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

Aktförvararen, Kalmar kommun

Tillsynsmyndigheten, Samhällsbyggnadsnämnden, Kalmar kommun

Miljöenheten, Länsstyrelsen Kalmar län

Kalmar Vatten AB

UPPLYSNING OM KUNGÖRELSEDELGIVNING

Miljöprövningsdelegationen förordnar enligt 49 § delgivningslagen att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse. Kungörelseannons införs i Barometern och Post & Inrikes Tidningar. Beslutet hålls tillgängligt hos Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Kalmar län, Regeringsgatan 1 i Kalmar, samt hos aktförvararen, Kalmar kommun, Storgatan 35 A, Kalmar.

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

HUR MAN ÖVERKLAGAR BESLUTET

Detta beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen i Växjö. Observera att överklagande skickas till Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Kalmar län, 391 86 Kalmar eller per e-post till kalmar@lansstyrelsen.se. Miljöprövningsdelegationen prövar om överklagande inkommit i rätt tid innan den skickas vidare till domstolen.

Överklagande ska innehålla

- diarienummer för beslutet som överklagas,
- vad som anförs mot beslutet och på vilket sätt det bör ändras,
- kontaktuppgifter så att eventuell kommunikation i ärendet kan ske effektivt.

Ombud

Om frågan hanteras via ombud ska en fullmakt för detta bifogas överklagandet.

Ytterligare upplysningar

Vid frågor, kontakta gärna som den som varit föredragande i beslutet via länsstyrelsens växel på telefonnummer 010-223 80 00.

Överklagande ska vara miljöprövningsdelegationen tillhanda senast den **16 juni 2021**. Parter som företräder det allmänna ska ha kommit in med sitt överklagande inom tre veckor från den dag då beslutet meddelades.



Länsstyrelsen
Kalmar län

Miljöprövningsdelegationen

Miljöfarlig verksamhet, beslut om ändringstillstånd

KLS Ugglarps AB har fått tillstånd till befintlig och utökad livsmedelsproduktion på fastigheten Tigern 7 i Kalmar. Beslutet som är förenat med vissa villkor hålls tillgängligt hos Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Kalmar län, Regeringsgatan 1 i Kalmar samt på Samhällsbyggnadskontoret, Storgatan 35 A i Kalmar.

Beslutet kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen i Växjö genom skrivelse som lämnas till Miljöprövningsdelegationen, Länsstyrelsen Kalmar Län, 391 86 Kalmar. Delegationen måste ha fått skrivelsen senast den **16 juni 2021**. Ange dnr. 551-2821-20.