

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016
1282-1008Oatly AB
Stora Varvsgatan 6 A
211 19 Malmö

Tillstånd enligt miljöbalken till framställning av livsmedelsprodukter, Landskrona kommun

Kod i miljöprövningsförordningen (2013:251): 15.90-i, 90.15-i

Beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Skåne lämnar med stöd av 9 kap. miljöbalken **Oatly AB** (org.nr. 556446-1043), nedan kallat bolaget, tillstånd till befintlig och utökad verksamhet på fastigheterna Bollspelaren 1 och 12 samt delar av Örja 30:12 och 30:2 i Landskrona kommun.

Tillståndet gäller för framställning av livsmedel med beredning och behandling av vegetabiliska råvaror med en produktion av högst 100 000 ton produkter per kalenderår samt för att anlägga och driva en avloppsreningsanläggning för verksamhetens processavloppsvatten.

Miljöprövningsdelegationen godkänner miljökonsekvensbeskrivningen i ärendet.

Villkor:

1. Om inte annat framgår av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsak i enlighet med vad bolaget har angett i ansökningshandlingarna eller i övrigt uppgivit eller åtagit sig i ärendet.
2. Utsläpp av kväveoxider från panncentralen får inte överstiga 50 mg NO_x/MJ tillfört bränsle. Begränsningsvärdet ska kontrolleras genom årlig mätning.
3. Om olägenhet av lukt uppstår i omgivningen till följd av verksamheten ska bolaget vidta skäliga åtgärder för att minimera olägenheterna.
4. Kemiska produkter och farligt avfall ska hanteras så att spill och läckage inte kan nå omgivningen eller anläggningens reningsverk. Kemiska produkter och



2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

farligt avfall ska förvaras väl uppmärkta och på sådant sätt att förorening av mark, vatten och luft inte riskeras.

Förvaring av flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska ske på en yta som är ogenomsläpplig för de aktuella ämnena, försedd med invallning eller annan konstruktion till skydd mot utsläpp. Uppsamlingsvolymen inom respektive yta ska minst motsvara den största behållarens volym plus tio procent av övriga behållares volym. Förvaring ska ske så att det inte föreligger någon risk att sinsemellan reaktiva föreningar kan sammanblandas. Behållare ska var försedda med överfyllnadsskydd.

Vid förvaring utomhus ska skydd finnas mot påkörning och det invallade området ska vara skyddat mot nederbörd.

5. Ljud från verksamheten, inklusive transporter inom verksamhetsområdet, får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än
 - 50 dBA dagtid (kl.06.00-18.00)
 - 40 dBA nattetid (kl.22.00-06.00)
 - 45 dBA övrig tid.

Den momentana ljudnivån utomhus vid bostäder får inte överstiga 55 dBA nattetid. De angivna värdena ska kontrolleras genom närfältsmätning och beräkningar eller immissionsmätningar. Ekvivalentvärdena ska beräknas för faktisk drifttid under de tidsperioder som anges ovan. Kontroll ska ske inom två år från det att tillståndet tagits i anspråk och därefter så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade ljudnivåer eller när tillsynsmyndigheten så kräver.

6. Avfall av olika slag ska uppsamlas och förvaras var för sig för att underlätta den miljömässigt bästa vidarebehandlingen.
7. Verksamhetens energianvändning fördelat på olika energislag samt tidsatt åtgärdsplan för att minska energianvändningen ska årligen redovisas i miljörapporten. Energikällor ska också redovisas för värme/kyla och för elenergi.
8. Den närmare utformningen av reningsanläggningen för processavloppsvattnet ska senast tre månader före byggstart redovisas till tillsynsmyndigheten.
9. Processavloppsvatten får avledas till det kommunala reningsverket till och med den 31 december 2021.

Avledning ska föregås av intern rening i form av minst fettavskiljning och pH-justering. I vattnet som avleds får sulfathalten inte överstiga 400 mg/l, pH ska ligga i intervallet 6,5-10 och temperaturen i intervallet 10-45 °C.

Flödet får maximalt uppgå till 650 m³/d varav minst 200 m³/d fördröjs och avleds mellan kl. 23.00-05.00 beräknat som dygnsmedelvärde.

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

Mängden BOD₇ får maximalt uppgå till 600 kg/d beräknat som veckomedelvärde.

Mängden totalkväve får maximalt uppgå till 50 kg/d beräknat som veckomedelvärde.

Villkoret avseende BOD₇ och totalkväve är uppfyllt om minst 47 veckomedelvärden samt varje kvartalsmedelvärde innehålls under ett år.

Flödesproportionella dygnsprover ska samlas in från alla produktionsdygn under varje produktionsvecka.

10. Processavloppsvatten som har behandlats i bolagets avloppsreningsanläggning får avledas till recipienten Lundåkrabassängen.

Under en period av högst 24 månader från det att avloppsreningsanläggningen har tagits i drift får resthalten av föroreningar i utgående vatten från anläggningen högst uppgå till följande:

- 8 mg BOD₇/l räknat som rullande halvårsmedelvärde
- 0,3 mg P_{tot}/l räknat som årsmedelvärde
- 10 mg N_{tot}/l räknat som årsmedelvärde

Därefter får resthalterna av förorening i utgående vatten från anläggningen högst uppgå till följande:

- 8 mg BOD₇/l räknat som kvartalsmedelvärde
- 0,3 mg P_{tot}/l räknat som halvårsmedelvärde
- 10 mg N_{tot}/l räknat som årsmedelvärde

Begränsningsvärdena avser flödesviktade medelvärden på utgående behandlat vatten från avloppsreningsanläggningen. Flödet ska mätas kontinuerligt. pH ska ligga inom intervallet 6,5-10.

Flödesproportionell provtagning ska ske.

Provtagning ska ske minst 12 gånger/år avseende BOD₇, P_{tot} och N_{tot}.

11. Kylvatten från verksamheten som avleds till kommunal dagvattendamm får inte ha en temperatur överstigande 40 °C.
12. Befintlig kylanläggning för isvattenproduktion innehållande ammoniak ska sektioneras genom installation av ventiler senast tre år efter det att tillståndet har tagits i anspråk.
13. Avstängningsventil ska installeras före utlopp till damm så att släckvatten kan omhändertas inom verksamhetsområdet senast ett år efter att tillståndet har tagits i anspråk.
14. För verksamheten ska finnas ett aktuellt kontrollprogram. I kontrollprogrammet ska anges mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod.

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

Förslag på reviderat kontrollprogram ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast tre månader efter det att tillståndet har tagits i anspråk.

15. Om verksamheten i sin helhet eller i någon väsentlig del upphör ska bolaget snarast dock senast sex månader innan upprätta en plan för avveckling som ska lämnas in till tillsynsmyndigheten. Planen ska minst omfatta omhändertagande av lagrade kemiska produkter och farligt avfall.

Delegationer

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

- vidtagande av åtgärder om olägenhet uppstår i omgivningen i enlighet med villkor 3
- den närmare utformningen av reningsanläggningen inklusive slamhanteringen i enlighet med villkor 8
- utformning av kontroll av verksamheten i enlighet med villkor 14
- avveckling av verksamheten i enlighet med villkor 15

Igångsättningstid

Den med tillståndet utökade verksamheten avseende livsmedelsproduktion ska ha satts i gång senast fem år efter tillståndet vunnit laga kraft annars förfaller tillståndet i denna del.

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

Förordnande om tidigare tillstånd

När detta tillstånd tas i anspråk upphör det tidigare meddelade tillståndet (551-53159-07) och efterföljande beslut att gälla.

Verkställighet

Tillståndet får tas i anspråk även om beslutet inte har vunnit laga kraft.

Delgivning och överklagande

Detta beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen vid Växjö tingsrätt. Miljöprövningsdelegationen beslutar att delgivning ska ske genom kungörelse.

BESLUT OM KUNGÖRELSEDELGIVNING samt HUR MAN ÖVERKLAGAR, se bilaga.

Innehållsförteckning

Beslut	1
Villkor:	1
Delegationer	4
Igångsättningstid	4
Förordnande om tidigare tillstånd	4
Verkställighet	4
Delgivning och överklagande	4
Redogörelse för ärendet	7
Bakgrund	7
Tidigare tillståndsbeslut	7
Samråd	7
Ärendets handläggning	8
Ansökan med yrkanden, åtaganden och förslag till villkor	8
Bolagets beskrivning av verksamheten och miljökonsekvensbeskrivning	12
Anläggning och process – nuvarande förhållanden	13
Anläggning och process – framtida förhållanden	13
Lokalisering	14
Planförhållanden	14
Riksintressen	14
Områdesskydd	15
Nollalternativ och sökt alternativ	15
Alternativ lokalisering	15
Recipient	16
Konsekvensbedömning	16
Yttranden	26
Länsstyrelsen	26
Miljönämnden	31
Landskrona kommun	32
NSVA	33
Bolagets bemötande av yttrandena	33
Miljöprövningsdelegationens bedömning	38

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

Miljökonsekvensbeskrivning	38
Statusrapport	38
Tillåtlighet	39
Prövningens omfattning	39
Huvudsaklig miljöpåverkan	39
Lokalisering och planfrågor	39
Miljökvalitetsnormer	40
Miljökvalitetsmål	40
Hushållning och kretslopp	41
Produktval	41
Motivering av villkor	42
Övrigt	46
Delegationer	46
Igångsättningstid	47
Verkställighetsförordnande	47
Sammanfattning	47

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

Redogörelse för ärendet

Bakgrund

Ansökan föranleds av att efterfrågan på bolagets produkter ökar mycket snabbt. En anledning är konsumenternas allt större efterfrågan på miljö- och inte minst klimatvänligare livsmedel. Bolagets produkter passar in som alternativ till traditionella animaliebaserade mejeriprodukter. Bolaget är därför i behov att kunna öka produktionen.

Det processvatten som uppkommer inom verksamheten avleds idag till det kommunala avloppsreningsverket Lundåkraverket. Utsläppet närmar sig föreskrivna nivåer och den belastningsnivå som Lundåkraverket klarar av att ta emot. För det fall det skulle bli nödvändigt vill bolaget ha möjlighet att anlägga och driva en egen avloppsreningsanläggning för rening av processavloppsvatten från verksamheten med avledning direkt till recipient.

Tidigare tillståndsbeslut

Miljöprövningsdelegationen lämnade den 3 juni 2010 (dnr 551-53159-07) tillstånd enligt miljöbalken till befintlig och utökad verksamhet på fastigheten Bollspelaren 1 i Landskrona kommun. I beslut den 24 januari 2013 fastställdes slutliga villkor för utredningsvillkor U2 och provotiden för utredningsvillkor U1 förlängdes. I beslut den 21 april 2016 förlängdes provotiden för U1 ytterligare.

Samråd

Samråd har skett med Länsstyrelsen, tillsynsmyndigheten, Räddningstjänsten i Landskrona, Stadsbyggnadskontoret och med de enskilda som har antagits bli särskilt berörda av verksamheten samt med närliggande verksamheter, lokala föreningar samt Saxån Braåns vattenråd. Samrådet har skett genom annonsering i ortspressen samt genom direktinformation.

Avloppsreningsanläggningen angavs vid tidpunkten för samrådet i 3 § förordningen om miljökonsekvensbeskrivningar och ska därför antas medföra betydande miljöpåverkan.

Samråd med en utökad krets har genomförts med Naturvårdsverket, Havs- och vattenmyndigheten, Trafikverket och Myndigheten för samhällsskydd och beredskap.

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

Ärendets handläggning

Bolagets tillståndsansökan kom in den 22 december 2016. Till ansökan har fogats en miljökonsekvensbeskrivning. Ansökan och miljökonsekvensbeskrivningen kungjordes den 22 december 2017 i ortstidning.

Inga synpunkter har kommit in från allmänheten.

Miljöprövningsdelegationen har genomfört remissförfarande med Länsstyrelsen, Trafikverket, Landskrona kommun, Miljönämnden i Landskrona kommun, Stadsbyggnadsnämnden i Landskrona kommun, Räddningstjänsten i Landskrona, Nordvästra Skånes Vatten och Avlopp AB (NSVA) och Öresunds vattenvårdsförbund. Yttrande har kommit in från Länsstyrelsen, Kommunstyrelsen i Landskrona kommun, Miljönämnden i Landskrona kommun och NSVA. Bolaget har beretts tillfälle att bemöta de yttranden och remissvar som kommit in.

Ansökan med yrkanden, åtaganden och förslag till villkor

Bolaget yrkar

- att tillstånd enligt miljöbalken beviljas till verksamhet på fastigheten Bollspelaren 1, 11 och 12 samt delar av fastigheterna Örja 30:12 och 30:2 för att framställa livsmedel med beredning och behandling av vegetabiliska råvaror för en produktion om högst 100 000 ton produkter per kalenderår samt
- att tillstånd beviljas till verksamhet på delar av fastigheten Örja 30:2 samt fastigheterna Bollspelaren 1 och 12 för att rena processavloppsvatten från den egna verksamheten i en egen avloppsreningsanläggning som tar emot processavloppsvatten med en föroreningsmängd som motsvarar mer än 2 000 personekvivalenter,
- att meddelat tillstånd får tas i anspråk även om beslutet inte har vunnit laga kraft,
- att igångsättningstiden ska bestämmas till fem (5) år räknat från dagen då beslutet vinner laga kraft,
- att den till ansökan bifogade miljökonsekvensbeskrivningen ska godkännas, samt
- att nedan föreslagna villkor ska fastställas.

Bolaget åtar sig att vid anläggande av ytterligare kylanläggning bedöma olika alternativ och välja det alternativ som sammantaget ur perspektiven säkerhet, miljö, energi och ekonomi är best available technology vid det tillfället.

Bolaget åtar sig vidare att installera avstängningsventil före utloppet till den dagvattendamm som finns utanför bolaget område.

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

Det är angeläget för bolaget att snabbt få ta tillståndet i anspråk eftersom bolaget de senaste åren har upplevt en mycket kraftig ökad efterfrågan på de produkter som bolaget tillverkar. Denna kraftigt ökade efterfrågan har uppstått tidigare och har varit kraftigare än vad som har varit möjligt att förutse. Bolaget har därmed kommit att närma sig den i tillståndet givna produktionsgränsen tidigare än förväntat. Bolaget håller för närvarande tillbaka/begränsar produktionen i väntan på att tillåtas producera mer i anläggningen. Bolaget har för närvarande inte någon möjlighet att producera bolagets produkter i någon annan anläggning. Bolaget har för avsikt att genom den sökta verksamheten koncentrera produktion till anläggningen i Landskrona. Det skulle med andra ord vara förknippat med betydande nackdelar för bolaget om tillståndet inte skulle kunna tas i anspråk omedelbart. Några irreversibla skador kan inte uppstå till följd av ett sådant ianspråktagande såvitt bolaget kan bedöma. Inte heller finns det motstående intressen som får anses väga tyngre än bolagets intresse av att få ta tillståndet i anspråk innan det har vunnit laga kraft. Sammantaget motsvarar bolagets behov enligt ovan Högsta domstolens principer som följer av NJA 2012 s 623. Tillräckliga skäl föreligger därmed för att bolagets yrkande om verkställighetsförordnande ska beviljas.

Bolaget yrkar på en igångsättningstid om fem år. Det är bolagets intention att ta det nya tillståndet i anspråk så snart det har meddelats. Yrkandet motiveras av att det kan bli frågan om tidskrävande projekteringar och utförande av såväl nya anläggningsdelar som kompletterande ledningsdragning för det fall en processavloppsreningsanläggning ska anläggas.

Bolaget har slutligen, efter att ha frånfallit yrkandet om att fastställa villkor avseende hantering av fiberrester (villkor 2), föreslagit följande villkor:

1. Om inte annat framgår av övriga villkor eller föreskrifter ska verksamheten i huvudsak bedrivas i enlighet med vad bolaget angivit i ansökningshandlingarna eller i övrigt åtagit sig i ärendet.
2. Utgår.
3. Utsläpp av kväveoxider från panncentralen får inte överstiga 50 mg NO_x/MJ tillfört bränsle. Begränsningsvärdet ska kontrolleras genom årlig mätning.
4. Om luktolägenheter skulle uppstå i omgivningen till följd av verksamheten, ska bolaget vidta skäligen åtgärder för att minimera sådana olägenheter.

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

5. Kemiska produkter och farligt avfall ska hanteras så att spill och läckage inte kan förorena omgivningen eller anläggningens reningsverk. Kemiska produkter och farligt avfall ska förvaras väl uppmärkta på sådant sätt att förorening av mark, vatten och luft inte riskeras.

Förvaring av flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska ske på yta som är ogenomsläpplig för de aktuella ämnena, försedd med invallning eller annan konstruktion till skydd mot utsläpp. Uppsamlingsvolymen inom respektive yta ska minst motsvara den största behållarens volym plus tio procent av övriga behållares volym. Förvaringen ska ske så att det inte föreligger någon risk att sinsemellan reaktiva föreningar kan sammanblandas. Behållare ska vara försedda med överfyllnadsskydd.

Vid förvaring utomhus ska skydd finnas mot påkörning och det invallade området ska vara skyddat mot nederbörd.

6. Ljud från verksamheten, inklusive transporter inom verksamhetsområdet, får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än:
 - 50 dBA dagtid (kl.06.00-18.00)
 - 40 dBA nattetid (kl.22.00-06.00)
 - 45 dBA övrig tid.

Den momentana ljudnivån utomhus vid bostäder får inte överstiga 55 dBA nattetid. Om impulsljud eller hörbara tonkomponenter förekommer ska angivna värden sänkas med 5 dBA. De angivna värdena ska kontrolleras genom närfältsmätning och beräkningar eller immissionsmätningar. Ekvivalentvärdena ska beräknas för faktisk drifttid under de tidsperioder som anges ovan. Kontroll ska ske så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ändrade ljudnivåer eller när tillsynsmyndigheten så kräver.

7. Avfall ska samlas upp och förvaras var för sig för att underlätta den behandling som bäst skyddar människors hälsa och miljön. Avfallet ska i största möjliga utsträckning återanvändas, återvinnas eller nyttiggöras på annat sätt.
8. Verksamhetens energianvändning fördelat på olika energislag samt tidssatt åtgärdsplan för att minska energianvändningen ska årligen redovisas i miljörapporten. Energikällor ska också redovisas för värme/kyla och för elenergi.

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

9. Bolaget ska efter samråd med tillsynsmyndigheten anlägga och driva en avloppsanläggning för rening av den totala mängden processavloppsvatten från den egna verksamheten (exklusive kylvatten). Reningsanläggningen ska vara i drift senast tre år efter det att tillståndet tagits i anspråk.
10. Intill dess bolaget har anlagt och driver en stabilt funktionerande avloppsreningsanläggning för rening av processavloppsvatten från den egna verksamheten får processavloppsvattnet från verksamheten avledas till kommunens avloppsreningsverk under en period av högst fyra år efter det att tillståndet tagits i anspråk.

Avledning av processavloppsvatten till kommunens reningsverk ska föregås av intern rening i form av minst fettavskiljning och pH-justering. I vattnet som avleds får sulfathalen inte överstiga 400 mg/l, pH ska ligga i intervallet 6,5-10 och temperaturen i intervallet 10-45 °C.

För processavloppsvatten som avleds till kommunens avloppsreningsverk gäller följande begränsningsvärden:

Flöde	650 m ³ /dygn (beräknat som veckomedelvärde)
BOD ₇	600 kg/dygn (beräknat som veckomedelvärde)
N	50 kg/dygn (beräknat som veckomedelvärde)

Villkoret är uppfyllt i respektive del om minst 47 av veckomedelvärden innehålls under ett kalenderår samt motsvarande kvartalsmedelvärde innehålls varje kvartal.

Flödesproportionella dygnsprover ska samlas in från alla produktionsdygn måndag till söndag under varje produktionsvecka. Omfattning på provtagning, analyser och redovisning av resultatet av dessa ska fastställas i avtal mellan bolaget och NSVA. Bolaget ska även inkludera överenskomna analyser i sitt kontrollprogram.

11. Processavloppsvatten som har behandlats i bolagets avloppsreningsanläggning får avledas till recipienten Lundåkrabassängen.

Under en period av högst 15 månader från det att anläggningen för rening av processavloppsvatten har tagits i drift och trimmats in, får resthalten av föroreningar i utgående vatten från anläggningen såsom riktvärde högst uppgå till följande resthalter:

8 mg BOD₇/l räknat som rullande halvårsmedelvärde
0,3 mg P_{tot}/l räknat som årsmedelvärde

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

10 mg Ntot/l räknat som årsmedelvärde

Därefter får resthalterna av förorening i utgående vatten från anläggningen högst uppgå till följande:

8 mg BOD₇/l räknat som kvartalsmedelvärde

0,3 mg Ptot/l räknat som halvårsmedelvärde

10 mg Ntot/l räknat som årsmedelvärde

Begränsningsvärdena avser flödesviktade medelvärden på utgående behandlat vatten vid avledning från avloppsreningsanläggningen. pH i det vatten som avleds från avloppsreningsanläggningen ska ligga inom intervallet 6,5 - 10.

Beräkning av medelvärden ska ske baserat på kalenderår med undantag av det rullande halvårsmedelvärdet.

12. Kylvatten från verksamheten som avleds till kommunal dagvattendamm får inte ha en temperatur överstigande 40 °C.
13. Förslag till kontrollprogram ska lämnas in till tillsynsmyndigheten senast tre (3) månader efter det att beslutet har tagits i anspråk. Programmet ska utöver vad som föreskrivits i villkoren ovan, möjliggöra en bedömning av om villkoren följs. I kontrollprogrammet ska bland annat anges hur verksamheten kontrolleras med avseende på mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod.
14. Om verksamheten i sin helhet eller i någon väsentlig del upphör ska bolaget snarast men dock senast sex (6) månader innan upprätta en plan för avveckling som ska godkännas av tillsynsmyndigheten. Planen ska bl.a. omfatta omhändertagande av lagrade kemiska produkter och farligt avfall samt efterbehandling av de föroreningar som verksamheten kan ha gett upphov till.
15. Den närmare utformningen av utbyggnaden av reningsanläggningen för processavloppsvatten ska senast tre (3) månader före byggstart redovisas till tillsynsmyndigheten.

Bolagets beskrivning av verksamheten och miljökonsekvensbeskrivning

Av ansökningshandlingarna och vad bolaget i övrigt angett framgår bl.a. följande:

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

Anläggning och process – nuvarande förhållanden

På anläggningen produceras och lagras havrebaserade produkter i form av drycker, matlagingsprodukter, fermenterade produkter och havrebas i bulk. Råvarorna utgörs till största delen av havre och vatten.

Havren transporteras till anläggningen med bulkbil och lagras i silos. Från dessa skruvas havren till det inledande bassteget av processen där havrekärnorna våtmals tillsammans med uppvärmt vatten och basen späds till önskad koncentration. Därefter tillsätts enzymer som ger havrebasen rätt egenskaper. I efterföljande dekantering avlägsnas olösliga fibrer. Fiberresten samlas upp i containers för utleverans och användning som djurfoder. Även eventuella felkörningar som ej paketerats hanteras med fiberresten. Efter bortseparering av fiber tillsätts övriga ingredienser och tillsatser. Delar av produkterna fermenteras genom tillsats av bakteriekultur i samband med formuleringen. Färdigblandad produkt kyls för att därefter mellanlagras i en av sex lagringssilos i väntan på värmebehandling och packning. Efter värmebehandlingen lagras produkten efter kylning i en steril tank. Slutligen fylls produkten aseptiskt på förpackningar. Förpackade produkter transporteras på löpande band till produktionslagret varifrån de transporteras vidare till färdigvarulagret där de lagras. Delar av produkten lastas även i större containers eller på bulkbil för uttransport till legotillverkare.

Tillverkningen lyder under livsmedelslagen vilket innebär hårda krav avseende hygien och rengöring. Rengöring av produktionslokalerna utförs dagligen. Diskning av alla ytor som är i kontakt med produkt sker med salpetersyra eller natriumhydroxid utifrån identifierade behov. Cirka två till tre diskningar utförs per dygn. Golvet i process- och fyllnadshallen tvättas dagligen med rengöringsskum. För att klara livsmedelslagens hygienkrav tvättas golvet dessutom en gång i veckan med ett kraftigare klorskum.

Anläggning och process – framtida förhållanden

Vid produktion enligt ansökan kommer verksamheten processmässigt inte att förändras i någon större utsträckning. Verksamheten kommer dock vidareutvecklas, utökas och anpassas för att tillgodose marknadens behov av produkter inom nuvarande och närliggande användningsområden vilket i sig kan medföra modifiering av processerna.

Det pågår utredningar exempelvis rörande möjligheten att optimera diskprocessen i syfte att minska vattenanvändningen och därmed mängden processavloppsvatten. I framtiden kommer troligtvis nya kylanläggningar att installeras. Sannolikt kommer ammoniak att utgöra köldmedia i dessa. Även optimering och komplettering av befintlig värmepumpanläggning utifrån behov,

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

planeras för ytterligare återvinning av värme i returkylvatten från UHT-anläggningarna. Bolaget kommer att sträva efter ett optimerat utnyttjande av maskinparken. Genom att samköra liknande produkter kan det vara möjligt att minska diskbehovet.

Processavloppsvattnet avleds idag till Lundåkra avloppsreningsverk. Bolaget har i april 2018 slutit avtal med NSVA som möjliggör fortsatt avledning av processavloppsvattnet till Lundåkraverket till och med år 2021.

Lokalisering

Bolaget bedriver verksamhet på fastigheten Bollspelaren 1 öster om väg E6/E20 vid den södra avfarten till Landskrona. Ansökt verksamhet kommer att bedrivas på fastigheterna Bollspelaren 1, 11 och 12, del av Örja 30:12 samt del av Örja 30:2. Anläggningsområdet gränsar till åkermark. I närområdet finns även andra verksamheter varav den närmsta ligger cirka 120 meter från sökt verksamhetsområde. På andra sidan E6/E20 ligger en handelsträdgård samt tre enskilda bostadshus. Det närmaste bostadshuset ligger cirka 180 meter från anläggningens yttre gräns. Dessa bostäder ligger inom område som är detaljplanlagt för handelsträdgårds- och industriändamål. Sammanhängande bostadsområden finns på andra sidan E6/E20, cirka 450 meter väster om anläggningens yttre gräns, villaområdet Ramgatan, respektive cirka 1 km norr om anläggningen, Örjagården, Örja kyrkby.

Planförhållanden

Den sökta verksamheten ligger inom detaljplanlagt område. Gällande detaljplan för området antogs den 25 september 2017 och vann laga kraft den 27 oktober 2017. Detaljplanen medger både industri och icke störande industri inom bolagets sökta verksamhetsområde.

Riksintressen

Kuststräckan Häljarp-Lomma med inland (N51) är klassad som riksintresse för naturvård. Områdets norra gräns är belägen cirka 1 km söder om bolagets verksamhetsområde. Området utgörs av ett välutvecklat isälvsdelta med ett rikt fågelliv. Saxån-Braån (N49) utgör också riksintresse för naturvård. Området är lek- och uppväxtområde för havsöring och hyser dessutom grönling och sandkrypare som är två sårbara fiskarter. Närmsta avstånd till området från bolagets verksamhetsområde är cirka 2 km. Landskrona kommuns hela kuststräcka utgör riksintresse för kust och skärgård och Lundåkrabukten utgör riksintresse för yrkesfiske. Väg E6 och västkustbanan utgör riksintresse för kommunikationer. Bolagets verksamhet är belägen cirka 60 meter från väg E6 och cirka 700 meter från västkustbanan. Inga riksintressen avseende kulturmiljö eller friluftsliv finns i verksamhetens närhet.

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

Områdesskydd

Närmaste Natura 2000-område ligger cirka 1 km söder om bolagets verksamhetsområde och utgör stora delar av Lundåkrabukten, ett cirka 52 km² stort grundområde mellan Barsebäckshamn och ön Gråen vid Landskrona i norr. Det finns två Natura 2000-områden i Lundåkrabukten och dessa överlappar varandra. Områdena är Lundåkrabukten (SE040430138) enligt fågeldirektivet och Saxåns mynning-Järavallen (SE0430162) enligt habitatdirektivet. För båda områdena är det viktigt att livsmiljöerna bibehålls och att vattenkvaliteten är god. För områdesskyddet enligt fågeldirektivet är det för bevarandemålen viktigt att populationer av fågel och dess livsmiljöer bibehålls eller ökas. Det är även viktigt att omgivande flora och fauna bibehålls.

Lundåkrabukten är även klassad som Ramsarområde och enligt förslag från Länsstyrelsen Skåne kommer hela området att inom kort bli ett naturreservat. Två områden inom Lundåkrabukten är idag naturreservat, dels Järavallen, dryg 6 km från bolagets anläggning och dels Osen vid Saxåns mynning, cirka 1,2 km från bolagets anläggning. Vidare finns i Lundåkrabukten områden med marina fornminnen och fredningsområden för fisk.

Nollalternativ och sökt alternativ

Nollalternativet utgörs i detta fall av tillståndsgiven verksamhet vilken omfattar en årlig produktion av 50 000 ton livsmedelsprodukter. Sökt alternativ utgörs av verksamhet enligt denna ansökan.

Alternativ lokalisering

Ansökan avser en befintlig anläggning vars lokalisering senast prövades år 2010. Produktionsökningen kommer till stor del att ske i befintliga byggnader och kapacitet för den ansökta utökningen finns i flera befintliga utrustningsdelar. Byggnaderna kommer dock att byggas ut och kompletteras och ett avloppsreningsverk kommer eventuellt att byggas.

Svensk havre utgör råvara vid produktion av havrebas. Att tillverka flytande havrebas är en patenterad process som baseras på unik forskning och kräver unik kunskap. Vid befintlig anläggning finns den samlade kompetensen för att utföra detta. All produktion av havrebas sker i Landskrona där cirka två tredjedelar av produkterna förpackas. Resten förpackas hos legotillverkare. Befintlig anläggning ligger ur transportsynpunkt centralt placerad med avseende på intransport av havre och uttransport av produkt. Vid utökad produktion kommer bolaget kunna ta hem viss del av den produktion som idag ligger hos legotillverkare. Detta medför att antalet transporter med halvfabrikat minskar men även att produktionen kommer att kunna ske vid en anläggning som jobbar för hållbar drift i större utsträckning jämfört med vissa av legotillverkarna.

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

Teoretiskt sett skulle produktionen kunna ske på annan plats i Sverige eller Europa. En sådan lokalisering medför dock att bolaget får sämre kontroll över patentet och kvaliteten på sina produkter. Det medför även att en helt ny anläggning måste uppföras. Kostnader för uppförande av ny anläggning överstiger nyttan precis som den tid det tar att upprätta en helt ny anläggning och få den i stabil drift.

Sammanfattningsvis anses den befintliga lokaliseringen därför vara den lokalisering som är mest lämplig med hänsyn till att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön.

Recipient

I det fall det blir nödvändigt att behandla processavloppsvattnet i en intern reningsanläggning ansöker bolaget om tillstånd att få avleda det behandlade processavloppsvattnet till Lundåkrabassängen via en ny avloppsledning som ansluts till befintlig kommunal dagvattenledning.

Konsekvensbedömning

Mark och grundvatten

Verksamheten har bedrivits inom området sedan mitten av 2000-talet. Enligt historiska kartor var fastigheten del av ett större jordbruksområde. Ansökt verksamhet medför upprättande av nya byggnader och eventuellt ett reningsverk vilket medför grävarbeten. Om förorenade massor skulle påträffas kommer de att hanteras i samråd med tillsynsmyndigheten. Risken för påverkan på mark eller grundvatten som följd av den planerade verksamheten har bedömts i en statusrapport. Den utförda markundersökningen visar generellt på låga föroreningshalter i analyserade prover i både jord och grundvatten.

Mediaförsörjning

Två energislag används, gas samt el. Sedan oktober 2016 har all naturgas ersatts med biogas, vilket innebär att inget nettoutsläpp av koldioxid till atmosfären längre sker. Restvärmen omhändertas och används sekundärt för uppvärmning av processvatten och produktionslokaler. El används i processen för maskindrift och produktion av kyla och tryckluft samt för belysning, ventilation och uppvärmning av lokaler. Sedan 2014 används endast s.k. grön el i verksamheten. Under 2015 användes totalt cirka 4 100 MWh el och 9 400 MWh gas.

Ångan produceras i en gaspanna med effekten 6 550 kW. Restvärmen omhändertas och används sekundärt för uppvärmning för maskindrift samt vid produktion av kyla och tryckluft. Bolaget arbetar ständigt med att minska

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

energianvändningen i verksamheten. Under åren 2013-2015 har denna minskat med 16 % från cirka 0,50 kWh till cirka 0,42 kWh per liter producerad produkt.

Produktion enligt ansökan innebär en årlig användning av cirka 12 000 MWh el och cirka 21 000 MWh gas. Om rening av bolagets processavloppsvatten sker genom indunstning kommer cirka 14 kWh el per ton behandlat vatten att åtgå, motsvarande en elförbrukning på cirka 8,8 MWh per år vid produktion enligt ansökan. Denna energianvändning är inte inkluderad i den årliga användning ovan.

Användningen av energi kommer att öka med ansökt verksamhet jämfört med dagens behov. Med hänsyn tagen till företagets systematiska arbete för att minska energianvändningen och dess miljöpåverkan bedöms miljöaspekten energi inte hindra att det nationella miljö kvalitetsmålet god bebyggd miljö uppnås avseende hushållning med resurser. Sammanfattningsvis bedöms miljöaspekten energianvändning endast ge upphov till en liten påverkan på människors hälsa och miljön.

Cirka 45 % av all vattenanvändning idag är kopplad till kylning. I verksamheten produceras två olika sorters vatten för kyländamål, ett isvatten som håller cirka 2 grader och ett kylvatten som håller cirka 10-12 grader. Den installerade ammoniakmängden i kylvärmepumpsaggregatet och isvattenanläggningen är 120 kg respektive 650 kg. I kontorslokalerna finns kylanläggningar med en total installerad mängd köldmedia, HFC, om knappt 450 kg.

I framtiden kommer nya kylanläggningar troligtvis att installeras. Sannolikt kommer ammoniak att utgöra köldmedia i dessa men även andra alternativ kan bli aktuella som t.ex. koldioxid och HFC. Den sammanlagda ammoniakmängden i kyl-/värmelanläggningarna kommer i ansökt verksamhet att vara cirka 1 500 kg.

Kommunalt dricksvatten används dels som råvara i produktionen och dels i stödprocesser som till exempel kylning, diskning, rengöring och som matarvatten till pannanläggningen samt till sanitärt ändamål. Under 2015 användes totalt cirka 230 000 m³ dricksvatten i verksamheten. Den totala vattenmängden vid sökt produktion bedöms bli cirka 500 000 m³ per år.

Bolaget arbetar ständigt med att minska vattenanvändningen i verksamheten. Under åren 2013-2015, har denna minskat med cirka 15 % från 8,8 till 7,5 liter per producerad produkt. Under 2016 har vattenanvändningen per liter producerad produkt minskat ytterligare. Bolaget strävar efter ett optimerat utnyttjande av maskinparken med bland annat färre stillestånd. Genom längre serier och samkörning av liknande produkter hoppas bolaget kunna minska diskbehovet.

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

Om rening av processavloppsvattnet skulle ske genom indunstning kommer ett så pass rent koncentrat att erhålla att detta eventuellt skulle kunna återanvändas i processen och medföra en besparing av vattenförbrukningen.

Råvaror och kemiska produkter

Råvarorna för produktionen utgörs i huvudsak av havre och vatten. Till havrebasen tillsätts i små mängder olika ingredienser så som exempelvis salt, kakao, socker, vitaminer, mineraler, vegetabiliska oljor, fuktkoncentrat. Även tillsats av till exempel aromer, stabiliseringsmedel och konsistensgivare sker.

I dagsläget hanteras cirka tio råvaror som innehåller riskminskningsämnen och endast en råvara innehållande ett utfasningsämne. Det är en vitamin A-tillsats som tillsätts färdig produkt för vitaminberikning. Råvaror innehållande riskminskningsämnen och utfasningsämnen används i mycket begränsad mängd och bedöms inte hindra att det nationella miljö kvalitetsmålet giftfri miljö uppnås. Råvaruanvändningen bedöms inte heller medföra någon betydande påverkan på människors hälsa och miljön sett ur resurssynpunkt.

För rengöring av produktionsutrustning används salpetersyra och natriumhydroxid. Dessa förvaras i tankar vilka är placerade inomhus inom separata invallningar med möjlighet till uppsamling av hela volymen. Ett omfattande riskutredningsarbete vid lossning av syra och bas har genomförts och långtgående väl implementerade rutiner finns. Detta innefattar bl.a. avspärning av lossningsplatsen och övertäckning av närliggande dagvattenbrunnar med tättingar för att förhindra oavsiktliga utsläpp.

Kemikalier för diskning och neutralisering kommer att öka proportionellt med produktionsvolymen inom respektive produktgrupp. Detsamma gäller dock inte för övriga rengöringskemikalier som kommer att öka i lägre utsträckning. Genom en optimerad neutralisering av diskvattnet hoppas bolaget kunna minimera användningen av neutraliseringskemikalier.

Rengöringsskum används dagligen för tvätt av golvyta. Rengöringsmedlet är klassat som hälsofarligt. En gång i veckan tvättas golvet med ett kraftigare klorskum. Detta är klassat som frätande och miljöfarligt. Rengöringskemikalierna förvaras i dunkar på spilltråg i processhallens kemikalieförråd. Även kemiska produkter i form av andra rengöringsmedel, underhållskemikalier och laboratoriekemikalier används.

Totalt hanteras i dagsläget knappt 30 kemiska produkter som innehåller riskminskningsämnen och drygt 5 kemiska produkter som innehåller

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

utfasningsämnen. Till delar av dessa kemikalier saknas alternativ som möjliggör att bolaget lever upp till de krav på renlighet som livsmedelslagstiftningen kräver. De flesta PRIO-ämnen som används samt ämnen i produktionen som innehåller PRIO-ämnen är organiska lättnedbrytbara ämnen. Ett väl dimensionerat biologiskt reningssteg bidrar till att minimera riskerna och konsekvenserna för att dessa organiska föreningar släpps ut i recipienten.

Skriftliga rutiner för bedömning av kemikalier innan inköp finns. Vid val av nya kemikalier strävar bolaget alltid efter att välja de som medför lägst risk ur miljö- och hälsöhanseende. Varje gång en kemikalie köps in för första gången görs en riskbedömning som värderas av både miljöansvarig samt en speciell kemikaliegrupp innan slutligt godkännande. En genomgång av de kemikalier som tas upp som utfasningsämnen och prioriterade riskminskningsämnen görs årligen i syfte att hitta mindre farliga alternativ ur miljö- och hälsoavseende. Med vidtagna skyddsåtgärder bedöms risken för påverkan på människors hälsa och miljön som liten. Användning av råvaror och kemiska produkter bedöms således inte hindra att det nationella miljökvalitetsmålet giftfri miljö uppnås. Kemikalier används i verksamheten i begränsad mängd och innehåller inga ämnen som det råder brist på. Kemikalieanvändningen bedöms således inte heller medföra någon betydande påverkan på människors hälsa och miljön sett ur resurssynpunkt.

Utsläpp till vatten

Ytvattenförekomsten *Lundåkrabukten* utgör slutlig recipient för utsläppet för dagvatten från verksamheten. Den är även recipient för utsläppet från *Lundåkraverket* och kommer att utgöra recipient för behandlat processavloppsvatten efter utbyggnad av ett reningsverk.

Ytvattenförekomsten *N m Öresund* ligger direkt norr om recipienten *Lundåkrabukten*. Den ekologiska statusen i ytvattenförekomsterna har klassificerats till måttlig. Vattenmyndigheten har bedömt att det finns skäl att fastställa miljökvalitetsnormen till god ekologisk status med tidsfrist till 2027 för de båda vattenförekomsterna. Vattenförekomsterna har främst problem med övergödning.

Verksamheten ger upphov till utsläpp till vatten i form av disk- och rengöringsvatten (processvatten), kylvatten, dagvatten samt sanitärt spillvatten. Processavloppsvattnet avleds för närvarande till det kommunala avloppsreningsverket *Lundåkraverket*. Kylvatten och dagvatten avleds till en kommunal dagvattendamm cirka 100 m öster om bolagets anläggning varifrån det avbördas till *Lundåkrabukten* via en kommunal dagvattenledning och det så kallade *Örjadiket*. Sanitärt spillvatten avleds till det kommunala avloppsreningsverket.

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

Verksamheten kommer även framöver att ge upphov till motsvarande utsläpp till vatten. Bolaget och NSVA har ingått avtal som innebär att bolaget ges rätt att belasta Lundåkraverket med processavloppsvatten för att därefter själva rena och avleda processavloppsvattnet.

Processavloppsvatten

Det uppkomna processavloppsvattnet avleds idag till en neutraliseringsanläggning där pH justeras till att ligga mellan 6,5-10 varefter det via en fettavskiljare avleds till det kommunala reningsverket. Den totala processavloppsvattenmängden bedöms för sökt verksamhet bli maximalt cirka 240 000 m³ per år.

Preliminära framtida processavloppsvattenmängder och dess innehåll av föroreningar

Flöde	650 m ³ /d (7,5 l/s)
BOD ₇	1 600 kg/d
Kväve	17 kg/d*
Fosfor	8 kg/d

* förutsätter utbyte av disk- och rengöringskemikalier eller annan motsvarande åtgärd.

Bolaget har utrett olika alternativ för processvattenrening. Preliminärt har bolaget valt behandling i en anläggning för biologisk kväverening enligt MBBR-metoden (Moving Bed Biofilm Reactor). I bedömningen av denna metod förutsätts att disk- och neutralisationskemikalierna byts ut vilket medför att processvattnet kommer att innehålla sulfater. Utöver behandlingen enligt MBBR-metoden finns även teknik så som rening baserad på biologisk kväverening, MBR-metoden (MembranBioReaktor) och rening baserad på mekanisk rening genom filtrering i ultrafilter och nanofilter. Samtliga alternativ förutsätter någon form av förbehandling vilken kan ske på olika sätt till exempel genom utjämnning/hydrolys, förfällning och sedimentering eller genom förfällning och filtrering i trumfilter.

Vid behandling i eget reningsverk kommer utsläpp att ske i Lundåkrabassängen, i samma utsläppspunkt som i nollalternativet. Den möjliga påverkan i detta fall utgörs av skillnaden mellan utsläppen i det sökta alternativet och i nollalternativet. I ansökan yrkade utsläppshalter för fosfor och kväve är cirka 10 resp. 30 gånger högre än bakgrundshalterna i recipienten. Detta innebär att vattnet behöver spädas ut med cirka 10 resp. 30 gånger av volymen av dygnsutsläppet innan halterna når bakgrundshalterna. Lundåkrabassängen har en volym på cirka 420 000 m³. Vattnet i bassängen antas omsättas på cirka 4-5 dagar. Om omsättningstiden konservativt sätts till 1 vecka kommer bolagets utsläpp att spädas cirka 92 gånger. Vid en omsättningstid på 2 veckor späd processvattnet ut cirka 46 gånger. Detta medför att utsläppet har nått bakgrundsnivåerna redan innan Lundåkrabassängens gräns.

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

Strömningsriktningen i Öresund är nordgående cirka 65 % av tiden. Resterande 35 % av tiden är den södergående. Lundåkrabukten är en grund bukt och påverkas främst av vind samt ytströmmar i Öresund. Belastningen i de aktuella vattenförekomsterna N m Öresund och Lundåkrabukten enligt SMHIs vattenwebb:

- N m Öresund belastas av 208 263 ton kväve/år och 21 993 ton fosfor/år
- Lundåkrabukten belastas av 11 058 ton kväve/år och 945 ton fosfor/år

Tillskottet av kväve till förekomsten N m Öresund från den sökta verksamheten motsvarar 0,0007 % av den totala belastningen och 0,008 % av belastningen till Lundåkrabuktens vattenförekomst. En jämförelse med utsläppen i nollalternativen visar att tillskotten blir mindre än hälften. Detta är en mycket liten förändring som ligger väl inom den naturliga variationen av kväve. Tillskotten bedöms därför inte ge någon effekt på naturmiljön. Tillskottet av fosfor till de aktuella vattenförekomsterna blir ytterligare lägre än tillskottet av kväve såväl vid det sökta alternativet som i nollalternativet.

Natura 2000-området kan nås av utsläppet. Halterna är då utspädda till bakgrundsnivå och utgör en extremt liten del av Lundåkrabuktens belastning. Detta medför att någon påverkan inte bedöms ske på Natura 2000-områdena eller dess respektive bevarandemål.

I det fall det beskrivna utbytet av disk- och neutraliseringskemikalier kommer att genomföras kommer processavloppsvattnet att innehålla sulfat. Halten har beräknats till cirka 250 mg/l. Sulfatjoner är vanligt förekommande i havsvatten och utgör cirka 7 % av saltjonerna. Som jämförelse kan nämnas att de naturligt förekommande SO₄-halterna i Öresund ligger i intervallet 500 – 1 500 mg/l. Utsläppet kan möjligen medföra att sulfathalten blir något förhöjd i utsläppspunktens direkta närhet. Utsläppet bedöms inte medföra någon påverkan alls på berörda recipienter.

Sammanfattningsvis kan det konstateras att utsläppen av processavloppsvatten från bolaget kommer att ske i Lundåkrabassängen. Vattenomsättningen i bassängen är så stor att utsläppen av fosfor och kväve har nått bakgrundnivåerna redan innan Lundåkrabassängens gräns. Lundåkrabassängen har idag inga kända naturvärden och är kraftigt påverkad av dagens verksamhet och kringliggande industrier. Några naturvärden bedöms därför inte påverkas varken vid utsläppspunkten eller i dess omedelbara närhet och inte heller i Lundåkrabassängen som sådan. Utsläppen av näringsämnen och BOD₇ utgör en väldigt liten andel av den totala belastningen på de aktuella vattenförekomsterna och bedöms inte kunna påverka dess nuvarande status eller möjligheterna att följa

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

miljö kvalitetsnormerna. Utsläppen bedöms inte heller medföra någon påverkan på Natura 2000-områdena eller dess respektive bevarandemål.

Kylvatten

I nollalternativet sker utsläpp av 180 m³ kylvatten per dygn till den kommunala dagvattendammen. Temperaturen på kylvattnet är maximalt 40 °C. I det sökta alternativet kan utsläppet av kylvatten komma att öka till 360 m³ per dygn. Temperaturen kommer även då att vara maximalt 40 °C enligt nu gällande villkor. Den ökade mängden kylvatten kommer att höja temperaturen i dammen samtidigt som den ökade mängden dagvatten minskar temperaturen. Utsläppet av kylvatten har varit försatt under provotid. Den utredning som bolaget genomförde visade på att det inte kunnat påvisas att kylvattensystemet i sin dåvarande utformning mer än rimligt påverkat dagvattendammen eller den efterföljande recipienten negativt. Varken vegetationen eller vattenkvaliteten i dammen påvisade någon negativ påverkan av kylvattenflödet. Mätning vid kylvatteninloppet visade att vattnet är syrerikt. Lundåkrabukten är sista vattenrecipient och nås av kylvattnet som har svalnat av avsevärt på vägen. Utsläppet från magasinet är flödesreglerat till 100 l/s vilket kan jämföras med det maximala flödet av kylvatten från bolaget på cirka 4 l/s. Avsvalning genom kulverten liksom den utspädningseffekt som sker när vattnet når Örjadiket, gör att nedströms liggande recipienter inte bedöms påverkas negativt av det varmare kylvattnet som lämnar dagvattenmagasinet. Det rena kylvattnet bedöms inte heller försämra vattenkvaliteten i Örjadiket. Således bedöms inte heller Natura 2000-områdena i Lundåkrabukten påverkas negativt av utsläppet.

Överskottsvärmen från UHT-anläggningarna växlas idag mot vatten i ett icke-cirkulerande system. Bolagets målsättning är att komplettera med utrustning för återvinning av värme i returvatten från anläggningarna. Detta skulle medföra att kylvattenutsläppet minskar.

Dagvatten

I nollalternativet sker utsläpp av cirka 6 100 m³ dagvatten per år till den kommunala dagvattendammen. I det sökta alternativet har utsläppet av dagvatten beräknats till cirka 11 000 m³ per år. Dagvattendammen fungerar som ett fördröjningsmagasin och är försedd med en flödesregulator som begränsar utsläppet. Dagvattnet från dammen leds ut i en kommunal dagvattenledning, vidare ut i Örjadiket och slutligen Lundåkrabukten.

Bolaget hanterar relativt ofarliga produkter och har en normal hantering av material och trafik. Generellt är det låga halter föroreningar från dessa typer av verksamheter och det bedöms inte vara någon skillnad vid ansökt verksamhet. Detta kan likställas med en parkering i tätbebyggt område. Dagvattendammen nedströms kommer även att polera vattnet innan det når en vattenrecipient.

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

Sammanfattningsvis bedöms inte heller utsläppet av dagvatten medföra några negativa konsekvenser för recipienterna.

Utsläpp till luft

Enligt kommunens miljöredovisning visar uppmätta bakgrundshalter i Landskrona för år 2014 låga svaveldioxidhalter, cirka 10 % av miljö kvalitetsnormerna och låga till måttliga kvävedioxidhalter väl under det nationella miljömålet på $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, eller knappt 40 % av miljö kvalitetsnormerna. Vid jämförelse av partikelhalter för PM_{10} i gatumiljö med miljö kvalitetsnormerna ligger de på knappt 50 % av normerna men strax över det nationella miljömålet på $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ som årsmedelvärde.

Verksamheten medför utsläpp till luft huvudsakligen i form av kväveoxider och koldioxid från panncentralen samt utsläpp av kväveoxider, svaveldioxid och partiklar från transporter.

Silon för havre är försedd med filterkassetter för att undvika damning vid påfyllnad. Filterkassetterna är självrengörande genom att tryckluft blåses genom kassetterna in i silon. Utsläppen av stoft från denna typ av filter är erfarenhetsmässigt låga.

Utsläppen av NO_x från panncentralen mäts årligen i samband med service och kontroll. Vid mätningarna 2013-2015 låg utsläppshalterna för NO_x på maximalt 29, 25 respektive 27 mg/MJ tillfört bränsle. Utsläppen underskrider med god marginal villkorat gränsvärde på 70 mg/MJ tillfört bränsle.

Eftersom bolaget använder biogas och det är att betrakta som ett biobränsle medför förbränningen inte något nettotillskott av koldioxid till atmosfären. Med hänsyn tagen till att mätningar av luftkvaliteten är gjorda i gaturumsmiljö i centrala Landskrona där halterna rimligen bör vara högre än i det område bolagets verksamhet bedrivs, bedöms utsläpp till luft till följd av ansökt verksamhet inte leda till att gällande miljö kvalitetsnormer inte kan följas. Utsläppet bedöms inte heller leda till att det nationella miljö kvalitetsmålet frisk luft överskrids avseende kvävedioxid.

Den ökade produktionen bedöms inte medföra någon störande lukt i omgivningen. Det har inte förekommit några klagomål på störande lukt från verksamheten. Störst risk för lukt föreligger från reningsanläggningen. På grund av planerade luktreducerande åtgärder bedöms risken för störande lukt vid närmsta bostäder dock som liten.

Sammantaget bedöms utsläppet till luft från sökt verksamhet inte medföra någon betydande påverkan på människors hälsa eller miljön.

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

Transporter

Nuvarande verksamhet genererar cirka 60 fordonsrörelser per vardagsdygn. Ansökt verksamhet kommer totalt att generera cirka 95 fordonsrörelser per vardagsdygn exklusive eventuella slamtransporter som bedöms bli cirka 1,5 fordonsrörelser per vardagsdygn. Det kan även bli aktuellt med cirka 0-5 transporter under helger. Transporterna till och från anläggningen sker via Företagsvägen, Örjaleden, Eslövsvägen (väg 17) och E6/E20.

Transporter kommer att ske på samma vägar som idag och kommer även fortsättningsvis att ske i huvudsak under dagtid (kl. 06-18). Ansökt verksamhet medför jämfört med nollalternativet cirka 37 tillkommande fordonsrörelser per vardagsmedeldygn. Det ökade antalet transporter utgör 3,2 % (Eslövsvägen) respektive 25 % (Örjaleden) av den tunga trafiken längs aktuell transportsträcka idag.

Den beräknade produktionsökningen kommer inte att medföra att transporterna ökar i samma utsträckning som produktionsmängden då det bedrivs ett löpande transportoptimeringsarbete med ökad fyllnadsgrad på bilarna som resultat. Anlitade transportföretag är välrenommerade åkerier och en löpande dialog avseende miljöanpassning av transporterna förs med dessa. Verksamheten är optimalt placerad i anslutning till väg E6/E20 med möjlighet att leda transporterna utanför bostadsbebyggelse. Enligt antagen detaljplan för Kronan Södra kommer området söder och öster om bolagets verksamhet att byggas ut med nya verksamhetsområden. Enligt planen kommer en cirkulationsplats att byggas i korsningen Eslövsvägen/Örjaleden för att förbättra trafikflödet. Tillkommande transporter bedöms inte heller leda till att gällande miljö kvalitetsnormer för luft inte kan följas.

Buller

All produktion bedrivs inomhus. De bulleremissioner som uppkommer från anläggningen utgörs i huvudsak av ljud från fläkt- och kylaggregat samt transporter till och från anläggningen. Dessa bedöms inte kunna urskiljas vid närmaste samlade bostadsområde som är beläget cirka 450 meter från anläggningen. Vid det fristående hus som är beläget precis väster om väg E6/E20, cirka 180 meter från verksamheten, bedöms bullret från motorvägen överrösta alla andra bullerkällor i området.

I framtiden kommer det bli aktuellt med fler kylanläggningar och fläktaggregat. Detta kan öka bulleremissionerna något. Transporter till och från anläggningen bedöms öka i takt med produktionsökningen. Då den dominerande bullerkällan i området är väg E6/E20 bedöms bolagets transporter även i framtiden bidra till en liten del av de totala bulleremissionerna i området. Då transporterna även fortsättningsvis i huvudsak kommer att ske under dagtid bedöms bullersituationen

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

nattetid inte förändras nämnvärt och den ansökta verksamheten bedöms uppfylla Naturvårdsverkets vägledning om industri- och annat verksamhetsbuller. Ansökt verksamhet bedöms inte heller motverka att miljö kvalitetsmålet god bebyggd miljö nås.

Avfall

I verksamheten uppkommer både icke farligt avfall och farligt avfall. Icke-farligt avfall förvaras sorterat utomhus i containers. Farligt avfall förvaras i för syftet speciellt anpassade skåp med inbyggt uppsamlingstråg för uppsamling av eventuellt spill. Samtliga avfallstyper hämtas och transporteras av godkänd transportör till godkänd mottagare. Organiskt avfall i form av förpackad kasserad produkt används för produktion av biogas. Hushållsavfall sorteras medan fiberrest omhändertas tillsammans med ev. opaketerade felkärningar externt som djurfoder. Inga nya typer av avfall bedöms uppkomma men mängderna kommer att öka.

Hantering av processavloppsvatten kommer att medföra uppkomst av slam. Borttransport för biogasproduktion är huvudalternativet för hanteringen av slam. Vid diskussioner med eventuella mottagare av slam har framkommit att dessa gärna ser en förtjockning eller avvattning av slammet före leverans för att dels minska volymerna av mottaget slam och därigenom även minska utspädningseffekten vid rötanläggningen och dels för att minska antalet transporter.

Med hänsyn till uppkomna mängder och den hantering av alstrat avfall som sker i verksamheten bedöms hanteringen och mängden avfall inte medföra någon betydande påverkan på människors hälsa eller miljön. Slammet som produceras blir bättre anpassat för återförsl till kretsloppet via rötning och spridning av rötrest på åkermark än det slam som idag uppkommer på Lundåkraverket. Detta är förenligt med hushållningsprincipen och det nationella miljö kvalitetsmålet god bebyggd miljö avseende resurshushållning. Hanteringen av slam bedöms inte medföra någon betydande påverkan.

Risk och säkerhet

Bolaget arbetar systematiskt med riskförebyggande arbete i enlighet med interna rutiner, t.ex. skyddsronder, beredskapsplan, avvikelshantering samt riskbedömning av verksamhet och hanterade kemikalier. De tre högst värderade riskerna är enligt senaste grovriskbedömningen kopplade till processavloppsvattenhanteringen och därmed i förlängningen till möjligheten att samla upp ett eventuellt förorenat vatten utan utsläpp till Lundåkraverket eller recipient. Bolaget har genomfört en rad åtgärder vilket lett till att riskerna har minskat markant.

Enligt genomförd grovriskanalys har risken för brand värderats som *acceptabel betydande risk som ska förbättras med målarbete eller styras och övervakas så att ingen skada sker*. Från större delen av verksamhetsområdet kan utgående dagvatten stängas av

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

med hjälp av avstängningsventiler. Ledningssystemet skapar på så sätt en buffert för uppsamling av släckvatten. Det saknas avstängningsmöjlighet för dagvatten från en del av verksamhetsområdet. Det finns dock möjlighet att installera nya avstängningar innan utloppet från dammen bakom tälten. Med ett sådant utförande skulle befintliga dagvattenledningar och brunnar tillsammans med övriga uppsamlingsvolymerna innebära att inte något brandscenario skulle medföra utsläpp av kontaminerat släckvatten. Kemikalier klassade som brandfarliga förvaras antingen i ett avskilt rum eller i stängda skåp. Tillstånd för hantering av brandfarlig vara finns.

Isvattenanläggningen innehåller en installerad mängd ammoniak om 650 kg. I den utförda riskbedömning av anläggningen har tre representativa scenarier identifierats för vilka spridningsberäkningar har genomförts. Spridningsberäkningarna visar på att det kan uppkomma mycket höga koncentrationer i utsläppets omedelbara närhet. Detta medför att riskreducerande åtgärder har identifierats och vidtagits. Riskerna bedöms kunna betraktas som acceptabla.

Vid ansökt verksamhet kan en tillkommande kylanläggning med en installerad mängd ammoniak på cirka 850 kg komma att anläggas. Spridningsberäkning som utförts för denna mängd visar sammanfattningsvis att det är liten sannolikhet att personer som färdas i fordon på vägen omedelbart i anslutning till bolagets anläggning skadas i samband med ett utsläpp. Personer utomhus i intilliggande industriområde skulle kunna utsättas för allvarliga skador vid utsläpp om de inte sätter sig i säkerhet inomhus. Personer i bostadsområden kan påverkas i samband med ett utsläpp, men det är inte troligt att dessa utsätts för risk för allvarlig skada.

Kontroll och läcksökning av kylvärmeaggregat innehållande ammoniak genomförs av extern part med 2-3 månaders mellanrum. Utöver detta finns larmsystem för kontroll av ammoniakläckage.

Med hänsyn till ovan nämnda riskförebyggande åtgärder och med ansökan planerade förändringarna av verksamheten genom lokal behandling av processavloppsvatten bedöms riskerna som helhet inte öka nämnvärt med produktion enligt ansökan i jämförelse med nollalternativet. Dessutom bedöms påverkan på människors säkerhet, materiella ting och miljön bli liten till följd av ansökt verksamhet.

Yttranden

Länsstyrelsen

Länsstyrelsen har framfört bl.a. följande.

Länsstyrelsen tillstyrker att tillstånd meddelas. Länsstyrelsen har bedömt att provningskod för avloppsreningsanläggningen bör vara 90-15-i enligt den senaste

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

revideringen av miljöprövningsförordningen. Länsstyrelsen har godtagit bolagets förslag till villkor 1, 3, 7, 8, 9 och 12 och föreslagit ändrad lydelse på övriga villkor samt även yrkat på ytterligare villkor.

Villkor 4: Om olägenhet av lukt uppstår i omgivningen till följd av verksamheten ska bolaget vidta nödvändiga åtgärder så att olägenheterna upphör.

Motivering: Av underlaget framgår att det inte förekommit klagomål på lukt från nuvarande anläggning samt att den ökade produktionen i sig inte bedöms medföra någon störande lukt i omgivningen. Den eventuellt utökade hanteringen av processavloppsvatten skulle däremot kunna medföra uppkomst av lukt. Eftersom ett reningsverk för just bolagets typ av avloppsvatten inte finns kan inte erfarenheter från en liknande anläggning tillgodogöras denna prövning. Vatten innehållande stora mängder organiskt material och slamhantering är processer där det generellt kan uppkomma lukt. Då osäkerheten är stor för hur luktsituationen kan bli vid behandling av bolagets vatten anser Länsstyrelsen att villkor ska föreskrivas så att åtgärder ska vidtas så att olägenheten upphör.

Villkor 5: Kemiska produkter och farligt avfall ska hanteras så att spill och läckage inte kan förorena omgivningen eller anläggningens reningsverk. Kemiska produkter och farligt avfall ska förvaras väl uppmärkta på sådant sätt att förorening av mark, vatten och luft inte riskeras.

Förvaring av flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska ske på yta som är ogenomsläpplig för de aktuella ämnena, försedd med invallning eller annan konstruktion till skydd mot utsläpp. Uppsamlingsvolymen inom respektive yta ska minst motsvara den största behållarens volym plus tio procent av övriga behållares volym. Förvaringen ska ske så att det inte föreligger någon risk att sinsemellan reaktiva föreningar kan sammanblandas.

Behållare ska vara försedda med överfyllnadsskydd.

Vid förvaring utomhus ska skydd finnas mot påkörning och det invallade området ska vara skyddat mot nederbörd.

Motivering: Villkoret för förvaring och hantering av kemiska produkter och farligt avfall bör vara mer detaljerat än vad som föreslagits av bolaget för att i tillräcklig omfattning förebygga att betydande olägenheter kan uppkomma.

Villkor 6: Länsstyrelsen godtar bolagets förslag till villkor avseende buller men anser att det ska framgå att transporter inom verksamhetsområdet även ska omfattas av villkoret.

Villkor 10: Ett villkor enligt bolagets yrkade villkor 10 bör föreskrivas som specificerar vilken förbehandling och vilka flöden, mängder av föroreningar, pH etc. som ska gälla för det processavloppsvatten som får avledas till spillvattennätet tillhörande det kommunala reningsverket. Som huvudman för det

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

kommunala spillvattennätet samt reningsverket är det NSVA som avgör dessa förutsättningar och därför bör villkoret fastställas i enlighet med NSVAs krav.

Villkor 11: Länsstyrelsen accepterar bolagets yrkande avseende utsläppshalter som ska gälla efter intrimningsperioden men anser att villkor för utsläppshalterna under intrimningsperioden ska fastställas enligt föreliggande rättspraxis som begränsningsvärde.

Villkor 13: Villkor gällande kontrollprogram förtydligas i förhållande till det av bolaget föreslagna villkoret.

Villkor 14: Länsstyrelsen yrkar på ett förtydligt villkor gällande avveckling av verksamheten vilket även bör omfatta en plan för avveckling som ska inlämnas till tillsynsmyndigheten för godkännande senast sex månader innan avveckling sker.

Länsstyrelsen yrkar på ytterligare villkor som bör föreskrivas i tillståndet:

- Den närmare utformningen av utbyggnaden av reningsanläggningen för processavloppsvatten ska senast sex (6) månader före byggstart redovisas till tillsynsmyndigheten.
- Det vatten som uppkommer vid förtjockning/avvattning av slammet ska ledas tillbaka till avloppsreningsanläggningen för behandling. Slamhanteringen vid reningsanläggningen ska ske på sådant sätt att olägenheter för omgivningen inte uppkommer.

Motivering: Den mängd och typ av slam som uppkommer är beroende av vilken behandlingsmetod av processavloppsvattnet som väljs. Av underlaget framgår att förtjockning eller avvattning av slammet kan bli aktuell vid anläggningen för att kunna avyttra det uppkomna slammet. Eftersom hanteringen av slammet inte är slutligen bestämd i nuläget anser Länsstyrelsen att hanteringen bör regleras i villkor.

- Vid planerad tömning av en kylvattenkrets där tillsats av bakteriehämmande kemikalier skett ska kontakt tas med tillsynsmyndigheten innan planerad tömning för godkännande av omhändertagandet av detta vatten.

Motivering: I verksamheten finns kylvärmepumpsaggregat som i dag återvinner energi från uppvärmt kylvatten. I den slutna kylvattenkretsen tillsätts klordioxid för att undvika bakterietillväxt. Av underlaget framkommer att bolaget avser att vid behov av tömning av detta system avleda kylvattnet till processvattensystemet. Underlaget innehåller inte uppgifter om halter av klordioxid, vilka mängder det rör sig om eller om/hur det eventuellt kan påverka reningsprocesserna, särskilt vid rening i

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

en egen reningsanläggning. Därför anser Länsstyrelsen ur försiktighetshänseende att kontakt bör tas med tillsynsmyndigheten för avgörande om lämpligt omhändertagande av vattnet. Hur lång tid innan tömning som tillsynsmyndigheten ska kontaktas bör kunna fastställas i kontrollprogrammet eller beslutas av tillsynsmyndigheten.

I första hand yrkar Länsstyrelsen på villkor som föreskriver att den nya kylanläggning som kommer att installeras ska innehålla annat kylmedium än ammoniak. Detta med anledning av de risker som är förenade med ammoniak och de konsekvenser som detta skulle kunna medföra vid ett eventuellt utsläpp vid de redovisade halterna i närområdet samt vid E6/E20. Det finns idag annan teknik som fyller samma funktion som ammoniak. Bolaget har låtit utreda möjligheten att byta köldmedium i befintligt system men detta ska inte vara tekniskt möjligt enligt leverantören. Bolaget har klargjort att det är en ny kylanläggning och inte en utökning av befintlig anläggning som planeras framöver. Det är således den nya anläggningen som omfattas av Länsstyrelsens yrkande.

Om bolaget ändå skulle tillåtas anlägga en ny kylanläggning med ammoniak som kylmedium, yrkar Länsstyrelsen i andra hand på att bolaget åläggs att installera en anläggning som är sektionerad i mindre enheter för att minimera risken för olägenheter i närområdet och vid E6/E20 vid ett eventuellt läckage.

Det är möjligt att personer i fordon som passerar genom ett gasmoln inte kommer att exponeras för direkt skadliga doser ammoniak med tanke på den korta exponeringstiden och fordonens luftfilter. Men hänsyn måste även tas till hur föraren av fordonet reagerar för en dos som kraftigt överstiger förnimmelsegränsen. Den skarpa lukten kan få föraren att panikbromsa, missa en framförvarande bil som bromsar eller köra av vägen och i samtliga dessa fall riskeras att skadas svårt. Sannolikt skulle även masskrock uppstå om utsläppet sker under rusningstrafik då 60-70 bilar per minut passerar. Mot bakgrund härav måste konsekvenserna för utsläpp mot E6/E20 minimeras.

Som komplement till sektionering kan även konsekvenserna av ett läckage begränsas genom säkerhetssystem som exempelvis inneslutning, avstängning av fläktar och nedtvättning av gasmoln genom scrubber. Även åtgärder utomhus som exempelvis skyddsvall och rutiner för att varna allmänheten genom att räddningstjänsten snabbt kan stänga av hela eller delar av trafiken.

För den befintliga kylanläggningen (650 kg ammoniak) har det redovisats en möjlighet att minska risken genom att två sektioneringsventiler installeras så att det största läckaget skulle kunna begränsas till cirka 200 kg ammoniak. Detta

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

till en kostnad av 525 000 sek. Länsstyrelsen finner det skäligt att sektionering av befintlig anläggning bör åläggas bolaget mot bakgrund av ovanstående motivering och yrkar på att det fastställs som villkor.

- Länsstyrelsen yrkar på att en handlingsplan villkoras för att i möjligaste mån fasa ut de PRIO-ämnen som når processvattnet enligt den arbetsform som bolaget själv föreslagit i aktbilaga 12. Däri bör även utfasningsämnena ingå. Handlingsplanens upplägg innebär att man i första hand ser över om det går att byta ut produkterna och ifall detta inte är möjligt ser över hanteringen av produkterna samt arbetar för att använda så lite av dem som möjligt. Vidare hur man vid användning kan försöka undvika att produkterna når processvattnet och se över möjligheten att samla upp produkten innan den når avloppet.
- Bolaget bör åläggas att se över behovet av installation av avstängningsmöjlighet i den damm där detta saknas så att anläggningen skulle kunna lagra allt kontaminerat släckvatten inom verksamhetens område. Vidare bör bolaget utreda om ytterligare behov av skydd för miljön föreligger med anledning av att diken och dammar inte är täta och ett visst läckage kommer att ske. Även hur beredskapen ska utformas för omhändertagande av släckvatten i makadamdiket söder om anläggningen. Dessa utredningar och identifiering av eventuell ytterligare behov av åtgärder bör ske i samråd med tillsynsmyndigheten och räddningstjänsten.

Detaljplan

I antagen detaljplan som vann laga kraft den 27 oktober 2017 för aktuellt område har två olika klassningar fastställts för fastigheterna som omfattas av bolagets tillståndsansökan, "J" och J₂" innebärande industri respektive icke störande industri. Av vad Länsstyrelsen kan utläsa av ansökningshandlingarna avser bolaget att inom område "J" anlägga produktionsdelarna samt reningsanläggning medan endast lagerverksamhet planeras till område benämnt "J₂". Befintlig och planerad kylanläggning samt lagring och hantering av kemikalier förutsätts ingå i produktionsdelarna och bör därmed ligga inom område "J". Om dessa förutsättningar stämmer anser Länsstyrelsen att planerad verksamhet följer lagakraftvunnen detaljplan.

Länsstyrelsen noterar att området som gränsar till bolagets utökade verksamhetsområde i norr är benämnd K, J₂, G vilket innebär kontor, icke störande industri och fordonsservice, ej motell. Detta område samt del av område för icke störande industri ligger i direkt angränsning till bolagets verksamhetsområde och behöver beaktas vid utformning av anläggningen.

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

Kompensationsåtgärder

Efter att tillåtligheten avgjorts och där processvattnets rening bedömts följa bästa möjliga teknik utifrån rimliga tekniska och ekonomiska insatser, konstaterar Länsstyrelsen att påverkan gällande kväve och syreförbrukande ämnen kommer att öka jämfört med nuvarande tillstånd.

Om bolaget bidrar till anläggandet av tillräcklig areal våtmark på lämplig plats inom Lundåkrabuktens avrinningsområden, som renar motsvarande mängd som utsläppsökningen av kväve och syreförbrukande ämnen, skulle det ses som en lämplig kompensationsåtgärd. Länsstyrelsen bedömer att anläggandet av en hektar våtmark kan kosta runt 300 000 kr (exklusive kostnad för mark), men exakt pris för våtmarksanläggning beror på flera olika omständigheter, inte minst de platsspecifika omständigheterna.

Miljönämnden

Miljönämnden har tillstyrkt tillståndsansökan under förutsättning att bolaget lever upp till de föreslagna villkoren med vissa förbehåll som anges nedan. Miljönämnden har i övrigt anfört bl.a. följande:

Nämnden vill upplysa om att fastigheten Bollspelaren 11 har överförts till fastigheten Bollspelaren 12 genom fastighetsreglering den 3 april 2017.

Nämnden anser att det är rimligt med en begränsning för under hur lång tid utsläpp till Lundåkraverket kan accepteras. Målet måste vara att bolaget så fort som möjligt ska behandla sitt processavloppsvatten i egen reningsanläggning och släppa det till recipienten Lundåkrabassängen. Under perioden som bolagets processavloppsvatten leds till Lundåkraverket innebär det att belastningen på reningsverket ligger på gränsen eller över gränsen för vad det är dimensionerat för. Eget omhändertagande av processavloppsvattnet är även att föredra utifrån kretsloppsprincipen. Slammet som uppstår vid avloppsrening efter livsmedelsindustrier håller högre kvalitet än det som bildas vid ett kommunalt reningsverk eftersom ingående ämnen både är kända och begränsade. Det är således lätt att få avsättning inte bara för biogasen som genereras genom rötningen av slammet utan även för biogödseln som bildas vid rötningen.

Tillägg bör införas i villkor 5 om att spill och läckage inte kan nå avlopps- och dagvattenledningar.

Nämnden yrkar på en utformning av villkor 9 i huvudsak enligt bolagets föreslagna villkor dock med tillägget att reningsanläggningen ska vara i drift senast 2022-01-01.

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

Vidare har nämnden yrkat på en utformning av villkor 10 i huvudsak enligt bolagets förslag dock med tillägget att processavloppsvattnet får avledas från verksamheten till kommunens avloppsreningsverk till 2021-12-31.

Bolaget har i villkor 11 föreslagit att tillåtna halter näringsämnen och syretärande material under intrimningsfasen på högst 15 månader ska räknas som riktvärden. Miljönämnden anser att tillåtna halter ska räknas som begränsningsvärden även under intrimningsfasen. Genom att begränsningshalterna räknas som medelvärde för halvår respektive kalenderår ges bolaget skäligt handlingsutrymme under intrimningsfasen.

För att i skälig nivå minska belastningen på recipienten anser miljönämnden att föreslaget villkor 11, om utsläpp från bolagets egen reningsanläggning till Lundåkrabassängen behöver skärpas. Tillåtna halter näringsämnen och syretärande material bör räknas som veckomedelvärde i stället för kvartals-, halvårs- eller kalenderårsmedelvärde efter det att reningsanläggningen har trimmats in. Det är den faktiska tillgången på näringsämnen och belastning av syretärande material som påverkar recipienten, inte medelvärdet av faktorerna under längre tidsrymder.

Nämnden föreslår vidare att kylanläggning med ammoniak ska vara försedd med gaslarm både inom- och utomhus. Ledningar för ammoniak som leds ut ur byggnaden ska vara försedda med avstängningsventiler.

Nämnden föreslår även att villkor om att kontaminerat släckvatten ska kunna samlas upp inom bolagets område föreskrivs.

Landskrona kommun

Kommunen och bolaget har en dialog avseende mark- och planfrågor samt diskussion om omhändertagande av processavloppsvatten och övriga VA-frågor. Såväl miljönämnden, teknik- och servicenämnden, stadsbyggnadsnämnden som NSVA yttrar sig över ansökan.

Bolaget kan fortsätta att avleda sitt processavloppsvatten till Lundåkraverket som längst till 2021 under förutsättning att

- Volymen begränsas till maximalt 650 m³ per dygn varav 200 m³ under perioden 23.00-05-00.
- Mängden BOD₇ begränsas till maximalt 600 kg BOD₇/dygn beräknat som veckomedelvärde.

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

Ovanstående innebär en volymökning om 250 m³/dygn jämfört med dagens förhållanden varför bolaget måste skapa förutsättningar för fördröjning så att volymökningen belastar reningsverket nattetid.

Mark för placering av bolagets reningsverk finns tillgänglig inom området och har diskuterats med stadens mark- och exploateringsavdelning.

Kommunen tillstyrker att tillstånd ges med föreslagen begränsning tidsmässigt av omhändertagandet av processavloppsvattnet.

NSVA

NSVA anser att verksamheten är tillåtlig och har slutligen anfört bland annat följande:

Ett avtal mellan bolaget, Landskrona kommun och NSVA har tecknats för att tydliggöra vilka utsläppsmängder som bolaget ska innehålla till dess en reningsanläggning är på plats. Avtalet gäller t.o.m. 2021-12-31 och reglerar verksamhetens avledning av processavloppsvatten till kommunens reningsverk. Bolagets reningsanläggning ska vara i drift senast 2022-01-01.

Under avtalstiden kommer bolaget fortsätta att avleda sitt processavloppsvatten till kommunens reningsverk med förutsättning att processavloppsvattnet till mängd och beskaffenhet följer de begränsningsvärden som anges i avtalet.

Bolagets bemötande av yttrandena

Önskemålen från Landskrona kommun, Landskrona Miljönämnd och NSVA är att bolaget på sikt ska behandla det processavloppsvatten som uppkommer i verksamheten själva. Bolaget tillgodoser detta önskemål genom det avtal som har slutits mellan NSVA och bolaget gällande omhändertagande av processavloppsvatten.

Beträffande provningskod för anläggande och drift av rening av processavloppsvatten har bolaget under rådande omständigheter inget att erinra mot Länsstyrelsens bedömning.

Avseende kompensationsåtgärder konstaterar bolaget att sådana redan företas av bolaget inom ramen för föreslagna villkor. Bolaget åtar sig att anlägga ett reningsverk för eget processavloppsvatten i storleksordningen 50-60 mkr. Genom denna åtgärd frigörs kapacitet i Lundåkraverket, vilket tryggar kommunens expansionsplaner för lång tid framöver. Vidare genererar här aktuell utökad verksamhet en betydande mängd arbetstillfällen. Bolaget kan inte se att

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

något ytterligare krav på kompensationsåtgärder är rimligt att ställa. Bolaget motsätter sig någon form av kompensatoriska åtgärder.

Det av bolaget föreslagna villkoret 4 innebär att bolaget åtar sig att vidta skäliga åtgärder för att minimera luktolägenhet i omgivningen. Länsstyrelsens förslag på villkor förefaller innebära att även oskäliga åtgärder kan komma att krävas för att bringa en olägenhet av lukt helt upphöra. Ett sådant villkor skulle innebära en betydande osäkerhet för bolaget gällande vilka åtgärder som kan komma att krävas. Det faktum att lukt dessutom är subjektivt upplevt av människor utan möjlighet att objektivt mäta förstärker en sådan osäkerhet. Bolaget vidhåller sitt förslag till villkor.

Avseende villkor 5 bedömer bolaget att under normala förhållanden ska kemiska produkter och farligt avfall inte nå avlopps- eller dagvattenledningar. I ett nödläge kan dock avlopps- och/eller dagvattensystemet komma att behöva stängas av och användas för uppsamling av t.ex. släckvatten. Den i ansökan beskrivna hanteringen av släckvatten vilken skulle kunna innehålla kemiska produkter eller utgöra farligt avfall, utgår ifrån att släckvatten kan samlas upp i avlopps- och dagvattenledningar. Bolaget avser att förse sådana ledningar med avstängningsventiler för att förhindra att sådant vatten lämnar bolagets område genom dessa ledningar. Bolaget kan mot bakgrund av ovanstående inte acceptera det av Landskrona Miljönämnd föreslagna villkoret men har ingen erinran mot Länsstyrelsens förslag till villkor.

Bolaget accepterar Länsstyrelsens förslag till villkor 6 och justerar sitt yrkande att i stället avse detta förslag.

Beträffande miljönämndens förslag till villkor 9 anser bolaget att angivandet av ett fast datum i villkoret inte är rimligt. Bolaget är begränsat i sina möjligheter att vidta några åtgärder i anläggandet av en avloppsreningsanläggning innan ett tillstånd som tillåter anläggande och drift av en sådan tas i anspråk. Av denna anledning föreslår bolaget att reningsanläggningen ska vara i drift tre år efter det att tillståndet tagits i anspråk. För det fall tillståndet är möjligt att ta i anspråk före 2018 års utgång torde bolagets förslag innebära ett tidsmässigt strängare villkor än nämndens förslag med angivande av ett fast datum.

Bolaget, NSVA, Landskrona kommun och Landskrona Miljönämnd har diskuterat respektive parts inställning i fråga om villkor 10 och tiden intill en stabil fungerande reningsanläggning. Bolagets föreslagna villkor är i huvudsak i enlighet med respektive parts inställning i frågan.

Beträffande tidsangivelsen i villkoret anser bolaget att angivandet av ett fast datum inte är rimligt. På grund av omständigheter över vilka bolaget inte råder är

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

det teoretiskt möjligt att det av Landskrona Miljönämnd föreslagna fasta datumet passerar utan att bolaget har haft någon möjlighet att ta det nya tillståndet i anspråk. Av denna anledning föreslår bolaget att reningsanläggningen ska vara i stabil drift fyra år efter det att tillståndet tagits i anspråk.

Villkor 10 och avtalet mellan bolaget och NSVA reglerar i grund och botten samma sak. Det instrument som innehåller de lägsta värdena kommer att vara styrande för hur mycket avloppsvatten som bolaget får avleda till Lundåkraverket och vad detta vatten får innehålla. Att ändra en reglering i avtalet förutsätter en diskussion och en överenskommelse mellan parterna vilket är en betydligt mindre omfattande process än att ändra ett villkor. Under de fyra år som villkor 10 gäller kan det inte uteslutas att parterna kommer att se möjligheter för bolaget att kunna avleda avloppsvatten med högre värden än vad som regleras i avtalet. Då skulle sådana högre värden kunna avledas efter överenskommelse mellan parterna under förutsättning att bolagets utsläpp ligger inom de värden som regleras i villkor 10.

För att åstadkomma denna flexibilitet bör villkor 10 i relevanta delar vara något annorlunda utformat än motsvarande delar i avtalet, t.ex. kan ett värde tillåtas vara något högre i villkoret eller att värdet föreskrivs att gälla som ett veckomedelvärde i stället för ett dygnsmedelvärde. En konstruktion enligt ovan innebär inte något negativt ur miljö- och hälsoskyddssynpunkt. NSVA kommer att ha full kontroll över möjligheten att reglera flödet av och innehållet i bolagets avloppsvatten.

Mot denna bakgrund föreslår bolaget begränsningar i villkor 10 som i vissa delar avviker från VA-avtalet.

Bolaget accepterar i huvudsak Länsstyrelsens förslag till villkor 11 med nedanstående justeringar. De krav som Landskrona Miljönämnd ställt i sitt förslag kan inte accepteras av bolaget av nedanstående skäl.

Riktvärde: Bolaget anser inte att det är lämpligt att föreskriva att värden under intrimningsperioden ska gälla såsom begränsningsvärden. Orsaken till detta är att bolagets nya avloppsreningsanläggning kommer att innebära användning av ny teknik där det av naturliga skäl saknas tillräcklig erfarenhet för att redan från början kunna föreskriva straffsanktionerade begränsningsvärden. Det är därför både riktigt och rimligt att värden under intrimningsperioden föreskrivs att gälla som riktvärden eftersom syftet med intrimningen är att vinna tillräckliga erfarenheter så att riktvärdena efter denna tid kan ersättas med begränsningsvärden. Sammantaget bör den aktuella intrimningsperioden legalt sett jämföras med ett prövotidsförfarande inom vilket riktvärden alltjämt får

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

föreskrivas med stöd av motiven till miljöbalken (prop. 1997/98:45, del 1, s. 172).

Sulfathalten: Av miljökonsekvensbeskrivningen framgår att sulfatjoner är vanligt förekommande i havsvatten och att någon påverkan inte kommer att ske i recipienten på grund av bolagets utsläpp. Det saknas därför behov av att reglera frågan genom villkor. Bolaget har dock i sak inget att invända emot ett villkor stipulerande att sulfathalten i utgående behandlat vatten från reningsanläggningen inte får överstiga 400 mg/l.

Veckomedelvärden: En biologisk reningsanläggning som är intrimmad på rätt sätt kräver enligt bolaget och den expertis som bolaget anlitat inte uppföljning på sådan detaljnivå som skulle krävas för att kunna kontrollera veckomedelvärden. Bolagets produktion kännetecknas inte heller av stötvisa tillskott till reningsanläggningen och kommer därför inte riskera att störa biologin i det framtida reningsverket. Det av bolaget föreslagna villkoret är vidare utformat på ett sådant sätt att det inte föreligger någon risk för att påverka möjligheten att innehålla miljö kvalitetsnormen för vattenförekomsten.

Bolaget delar inte miljönämndens uppfattning att ett medelvärde över en längre tidsperiod inte är tillräckligt begränsande som villkor. Det är naturligtvis den faktiska och inte teoretiska tillförseln av ämnen som påverkar recipienten. Sett till de skäl som angetts ovan är dock bolagets förslag på villkor tillräckligt.

Bolagets uppfattning är att det material som ingår i ansökningshandlingarna och de utredningar som bolaget låtit göra och här föreslaget villkor är tillräckligt för att säkerställa att omgivningspåverkan hålls på en så låg nivå som är möjligt samtidigt som villkoret är proportionerligt ur ett kostnads/miljönyttoperspektiv med hänsyn till vad som kan anses vara bästa tillgängliga teknik för bolagets verksamhet.

Om föreslaget villkor justeras så att veckomedelvärden görs styrande innebär det en omfattande omprojektering av reningsverket i de delar som bolaget redan utfört. Detta då marginalen till haltnivåerna i ett sådant fall behöver säkras ytterligare. En ytterligare tidsutdräkt och fördyring av projektet är enligt bolagets uppfattning inte kostnadsmässigt motiverat sett till den begränsade ytterligare eventuella miljönytta det kan generera.

Reningseffektvillkor: Länsstyrelsen föreslår ett villkor med innebörden att reningsanläggningen ständigt ska drivas på så sätt att högsta möjliga reningseffekt uppnås. Ett sådant villkorselement skulle dubbelreglera verksamheten på så sätt att bolaget riskerar att bryta mot villkoret även för det fall bolaget med marginal innehåller de resthalter och övriga begränsningsvärden som anges i villkoret.

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

Vidare är det bolagets uppfattning att ett sådant villkor inte är förenligt med kravet på att villkor ska vara rättssäkra och utformade på ett sådant sätt att det inte råder någon tvekan om vad som krävs av verksamhetsutövaren. Av ovanstående anledningar kan bolaget inte acceptera ett sådant villkor.

Bolaget accepterar Länsstyrelsens förslag till villkor 13 och 14.

Över förslag till ytterligare villkor anför bolaget bland annat följande.

Kylanläggning: Det råder tveksamheter om föreslagna åtgärder till en kostnad av 525 000 kr verkligen skulle reducera lukt på E6:an till den grad att man kan hävda att det skulle innebära en minskad olycksrisk. Lukt är subjektivt och det går inte att fastställa hur låga nivåer av ammoniak som skulle krävas för att säkerställa att inga reaktioner sker. Ytterligare kontakt med den expert som genomfört spridningsberäkningen har resulterat i att för att fastställa relevanta åtgärder bör en riskutredning genomföras. Tidigare kompletteringar har visat att ytterligare åtgärder inte är motiverade av hälso- och miljöskäl. Vidare är det bolagets uppfattning att den möjliga nyttan av föreslagna åtgärder inte står i proportion till kostnaderna härför.

För det fall Miljöprövningsdelegationen finner det ekonomiskt motiverat i förhållande till miljönyttan motsätter sig bolaget dock inte ett genomförande av åtgärderna i sig.

Bolaget åtar sig i ansökan att vid anläggande av ytterligare kylanläggning bedöma olika alternativ och välja det alternativ som sammantaget ur perspektiven säkerhet, miljö, energi och ekonomi är best available technology vid det tillfället. Att i tillståndet begränsa möjliga handlingsalternativ anser bolaget inte vara motiverat.

Kylvatten: Bolaget konstaterar att en avsiktlig eller oavsiktlig tömning av aktuell kylvatten i processavloppet är ofarligt då överskottet av klordioxid omedelbart kommer att förbrukas vid kontakt med processavloppsvatten innehållande COD. Det anses vara ofarligt även för efterföljande eventuell mikrobiologisk rening vid dessa låga halter av klordioxid, samt då COD-halterna med största sannolikhet alltid ligger över halten klordioxid i det avlopp som utsläpp kan ske till. Det är således bolagets uppfattning att ett villkor som det föreslagna är omotiverat ur miljösynpunkt men har i sak inget att erinra häremot om Miljöprövningsdelegationen finner ett sådant villkor nödvändigt för att meddela tillstånd.

Släckvatten: Hanteringen av släckvatten kan ske inom bolagets område då dagvattensystemet som är försett med avstängningsventiler kan tjäna som buffert.

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

Kapaciteten i dagvattenssystemet kan utökas om ytterligare en avstängningsventil installeras före utloppet till den dagvattendamm som finns utanför bolagets område. Att släckvatten diffunderar ut i marken är ofrånkomligt och acceptabelt vid denna typ av verksamhet. Ytterligare krav är inte rimliga.

Närmare utformning av utbyggnaden: Bolaget har inget att erinra i sak mot Länsstyrelsens föreslagna villkor. För att inte onödigt fördröja ärendet önskar bolaget dock att tiden då bolaget ska redovisa den närmare utformningen av reningsanläggningen till tillsynsmyndigheten ska kortas till tre månader.

Slamhantering: Frågor om hantering av vatten som uppkommer vid förtjockning/avvattning bör delegeras till tillsynsmyndigheten. Det kan inte uteslutas att det kommer att finnas andra alternativ till hantering av sådant vatten än att leda tillbaka det till avloppsreningsanläggningen.

Handlingsplan för utfasning av PRIO-ämnen: Bolaget motsätter sig det av Länsstyrelsen föreslagna villkoret och föreslår i stället att frågan om utfasning av ämnen hanteras inom ramen för tillsynen.

Miljöprövningsdelegationens bedömning

Miljökonsekvensbeskrivning

Miljöprövningsdelegationen finner att den miljökonsekvensbeskrivning som bifogats ansökan är tillräcklig i förhållande till verksamhetens miljöpåverkan och de krav som framgår av 6 kap. miljöbalken.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att miljökonsekvensbeskrivningen utgör ett tillräckligt underlag för att göra en samlad bedömning av den planerade verksamhetens inverkan på miljön, människors hälsa och hushållningen med naturresurser. Bolaget har inte föreslagit någon alternativ lokalisering av verksamheten med hänvisning till att det inte är ekonomiskt rimligt att bygga upp en helt ny anläggning på annan plats och inte heller den tid det skulle ta att upprätta en helt ny anläggning och få den i stabil drift. Miljöprövningsdelegationen godtar att bolaget mot denna bakgrund inte redovisat några alternativa lokaliseringar. Miljöprövningsdelegationen anser därför att miljökonsekvensbeskrivningen kan godkännas enligt 6 kap. 9 § miljöbalken.

Statusrapport

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

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

Tillåtlighet

Prövningens omfattning

Ansökan avser en utökning av verksamheten för en produktion av högst 100 000 ton produkter per år samt uppförande av en reningsanläggning för processavloppsvatten.

Prövningen av kylanläggning omfattar endast befintlig anläggning innehållande 650 kg ammoniak då oklarhet råder kring val av köldmedium samt utformning av en eventuellt framtida kylanläggning.

Huvudsaklig miljöpåverkan

Den huvudsakliga miljöpåverkan från verksamheten består av användning av vatten och energi, utsläpp till vatten samt transporter till och från verksamheten.

Lokalisering och planfrågor

Enligt 2 kap. 6 § miljöbalken ska det för en verksamhet eller åtgärd som tar i anspråk ett mark- eller vattenområde väljas en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön, i den utsträckning det inte kan anses orimligt enligt 2 kap. 7 § samma balk.

Verksamheten är redan etablerad på den sökta platsen. Eftersom verksamheten kommer att utökas kommer en viss utbyggnad att ske utanför bolagets nuvarande verksamhetsområde. Området för befintlig och utökad verksamhet är detaljplanlagt dels för industri och dels för icke störande industri. Bolaget har redovisat att lagerverksamhet planeras till områden som benämns icke störande industri. Produktionsdelar, reningsanläggning för processavloppsvatten, kemikaliehantering och liknande ska lokaliseras till område som benämns industri. Om denna planering fullföljs bedömer Miljöprövningsdelegationen att ansökt verksamhet inte strider mot gällande detaljplan för området.

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

Det finns områden som är skyddade enligt Natura 2000 i närheten. Miljöprövningsdelegationen bedömer dock att den sökta verksamheten inte på ett betydande sätt påverkar miljön i dessa områden.

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

Miljö kvalitetsnormer

Tillstånd får inte lämnas till en verksamhet som medför att en miljö kvalitetsnorm enligt 5 kap. 2 § första punkten (gränsvärdesnorm) inte följs.

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

Vatten

Recipient för bolagets utsläpp till vatten är Lundåkrabuktens och N m Öresunds avrinningsområde. Både Lundåkrabukten och N m Öresund har måttlig ekologisk status på grund av förekomsten av näringsämnen och uppnår ej god kemisk status bland annat på grund av förekomst av kvicksilver, antracen och bromerad difenyleter (PBDE) samt tributyltennföreningar i N m Öresund. Bolagets processavloppsvattenutsläpp avleds för närvarande till Lundåkraverket för behandling före utsläpp till recipient. Framöver kommer processavloppsvattnet att avledas direkt till Lundåkrabassängen efter egen rening.

De föroreningsmängder och halter som kommer att släppas ut i Lundåkrabassängen från bolagets reningsanläggning för processavloppsvatten och den utspädning som kommer att ske innebär att den totala belastningen på recipienten ligger inom den naturliga variationen. Enligt gjorda beräkning av koncentrationen av utsläppta föroreningar har dessa nått bakgrundnivåerna innan vattnet nått Lundåkrabassängens gräns mot vattenförekomsten.

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

Luft

Av redovisat underlag i ansökan bedöms bolagets utsläpp till luft inte försvåra möjligheterna att uppnå miljö kvalitetsnormerna för utomhusluft.

Miljö kvalitetsmål

Miljö kvalitetsmålen ska tjäna som vägledning i enskilda prövningar vid avgörandet av vilka miljö störningar som bör föranleda hänsynstaganden i form av begränsningar, försiktighetsmått och skyddsåtgärder m.m. Avvägningarna mellan behovet av skyddsåtgärder och hänsyn till vad som är tekniskt möjligt och rimligt att uppfylla samt vägningen mellan nyttan av skyddsåtgärderna och kostnaderna för dem ska i varje enskilt fall göras enligt hänsynsreglerna i 2 kap. miljöbalken.

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

Den ansökta verksamheten innebär utsläpp till vatten och berörs därmed särskilt av miljökvalitetsmålet Hav i balans samt levande kust och skärgård. Med de föreskrivna villkoren bedömer Miljöprövningsdelegationen att den planerade verksamheten inte riskerar att motverka förutsättningarna för att uppnå detta miljökvalitetsmål. Miljöprövningsdelegationen bedömer att den ansökta verksamheten inte heller riskerar att motverka förutsättningarna att uppnå övriga relevanta miljökvalitetsmål så som Begränsad klimatpåverkan, Frisk luft och Bara naturlig försurning eller de regionala miljömålen.

Hushållning och kretslopp

Enligt 2 kap. 5 § miljöbalken ska alla som bedriver en verksamhet eller vidtar en åtgärd hushålla med råvaror och energi samt utnyttja möjligheterna att

1. minska mängden avfall,
2. minska mängden skadliga ämnen i material och produkter,
3. minska de negativa effekterna av avfall, och
4. återvinna avfall.

I första hand ska förnybara energikällor användas.

Miljöprövningsdelegationen anser att det är motiverat att föreskriva om krav på hur avfall ska sorteras för att uppfylla balkens krav.

Vidare bör bolaget åläggas skyldighet att årligen redovisa arbetet som bedrivs i syfte att hushålla med energi.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att bolagets arbete med att hushålla med råvaror lämpligen regleras genom det allmänna villkoret och genom löpande tillsyn. Några särskilda villkor är inte motiverat.

Produktval

Enligt 2 kap. 4 § miljöbalken ska alla som bedriver en verksamhet undvika att använda eller sälja sådana kemiska produkter eller varor som kan befaras medföra risker för människors hälsa eller miljön, om de kan ersättas med mindre farliga, under förutsättning att det inte kan anses orimligt enligt 2 kap. 7 § samma balk.

Av ansökan framgår att produktvalsregeln ingår som rutin i bolagets egenkontroll och bland annat vid val av nya kemiska produkter ska denna handlingsregel tillämpas. Det har vid prövningen inte framkommit att det är möjligt att föreskriva om utbytesvillkor för någon kemikalie. Produktvalsprincipen är en fortlöpande process och Miljöprövningsdelegationen bedömer att uppföljning i detta fall bäst sker genom ett effektivt tillsynsarbete.

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

Motivering av villkor

Alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd ska enligt försiktighetsprincipen i 2 kap. 3 § miljöbalken utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön, under förutsättning att det inte kan anses orimligt att uppfylla dem enligt 2 kap. 7 § första stycket samma balk. I samma syfte ska vid yrkesmässig verksamhet användas bästa möjliga teknik.

Villkor 1

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

Villkor 2

Miljöprövningsdelegationen godtar det av bolaget yrkade villkoret för utsläpp av kväveoxider.

Villkor 3

Enligt 9 kap. 3 § miljöbalken definieras en olägenhet som störning för människors hälsa som enligt medicinsk eller hygienisk bedömning kan påverka hälsan menligt och som inte är ringa eller helt tillfällig. Nuvarande verksamhet har inte medfört några klagomål på lukt i omgivningen. Inte heller den ökade produktionen bedöms medföra någon luktolägenhet av betydelse. Störst risk för lukt föreligger från hanteringen av processavloppsvatten i en egen reningsanläggning. Vatten innehållande stora mängder organiskt material kan vid ogynnsamma förhållanden riskera att medföra lukt, likaså hantering av det slam som uppkommer i processen. I villkoret förtydligas att skäligen åtgärder ska vidtas för att minimera eventuella luktolägenheter. Se vidare under Delegationer.

Villkor 4

Villkor för förvaring och hantering av farligt avfall fastställs för att i tillräcklig omfattning förebygga att betydande olägenheter kan uppkomma i enlighet med bolagets och Länsstyrelsens yrkanden. Med hantering avses här den vidare betydelse som följer av 14 kap. 2 § miljöbalken. Utsläpp av kemikalier och farligt avfall till mark och vatten kan medföra allvarliga konsekvenser för miljön och för människors hälsa. Det är enligt Miljöprövningsdelegationen nödvändigt att ha en hög ambitionsnivå för att förebygga olika händelser som kan leda till oönskade utsläpp. Genom villkoret säkerställs att verksamheten kommer att förses med täta invallningar och andra nödvändiga skyddsåtgärder.

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

Villkor 5

Villkoret fastställs i huvudsak i enlighet med bolagets yrkande. Impulsljud och hörbara tonkomponenter ska inte förekomma varför det saknas skäl att särskilt reglera sådana ljud.

Villkor 6

Avfall som uppkommer i verksamheten ska samlas upp och förvaras var för sig för att underlätta den miljömässigt bästa vidarebehandlingen. Av 2 kap. 5 § och 15 kap.10 § följer att den som bedriver en verksamhet bl.a. ska verka för att minska mängderna avfall samt ur miljö- och hälsosynpunkt tillse den bästa hanteringen av det uppkomna avfallet enligt avfallshierarkin. Det som följer av ovannämnda bestämmelser bedöms inte nödvändigt att särskilt fastställas i villkor.

Villkor 7

Villkoret överensstämmer med vad bolaget har yrkat och Miljöprövningsdelegationen bedömer att bolagets fortlöpande arbete med att hushålla med energi årligen ska redovisas till tillsynsmyndigheten.

Villkor 8

Bolaget har angett en preliminär processlösning men även presenterat andra alternativa processlösningar för det egna reningsverket. Den slutliga utformningen är i detta skede oviss. Bolaget åläggs därför att senast tre månader före byggstart redovisa den närmare utformningen av reningsanläggningen till tillsynsmyndigheten. Genom delegation ges tillsynsmyndigheten möjlighet att föreskriva om de ytterligare villkor som anläggningens detaljutformning och slamhantering kan komma att kräva. Frågan om tidpunkt för när anläggningen senast ska vara i drift regleras i villkor 9.

Villkor 9

Bolaget och NSVA har slutit avtal om den tidsperiod under vilken bolaget fortsatt tillåts överleda sitt processvatten till NSVAs ledningar och reningsverk. Bolagets yrkande avseende tid för när processavloppsvattnet senast ska upphöra att avledas till det kommunala avloppsreningsverket skiljer sig från vad som anges i avtalet. NSVA, i egenskap av huvudman för avloppsreningsverket, har i sitt yttrande hänvisat till avtalet mellan parterna där ett fast datum anges för när överledningen ska upphöra från bolaget. Miljöprövningsdelegationen bedömer mot denna bakgrund att det är nödvändigt att villkoret fastställas i enlighet med NSVAs framställan. Avledning till det kommunala avloppsreningsverket får därmed ske till och med den 31 december 2021. Därefter ska bolaget fullt ut omhänderta och avleda det i verksamheten uppkomna processavloppsvattnet.

Flödet fastställs som dygnsmedelvärde enligt NSVAs framställan. Av inkomna handlingar framgår att bolaget avser att anlägga en utjämningstank.

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

Miljöprövningsdelegationen bedömer mot denna bakgrund att bolaget har möjlighet att reglera flödet på det sätt som krävs enligt avtalet.

Analysmetod avseende temperatur och pH bestäms lämpligen inom ramen för kontrollprogrammet.

Processavloppsvatten omfattar inte kylvatten.

Villkor 10

Bolaget har yrkat på en tidsperiod om 15 månader för idrifttagande och intrimning av den egna reningsanläggningen. Bolaget anser att drift- och intrimningsperioden kan likställas med en provotid och yrkar därför på att utsläppshalterna fastställs som riktvärde under denna tidsperiod.

De alternativ för rening som anges i ansökan är beprövad teknik och Miljöprövningsdelegationen bedömer att underlaget är tillräckligt för att fastställa villkor avseende utsläpp från bolagets avloppsreningsanläggning. Utsläppshalterna fastställs som begränsningsvärden även under drifttagandetiden. Begränsningsvärden får enligt gällande rättspraxis inte vara utformade som riktvärden. Miljöprövningsdelegationen anser emellertid att intrimningsperioden bör förlängas till 24 månader. Tidsutdräkten innebär en flexibilitet som möjliggör att intrimning kan ske parallellt med utsläpp av processavloppsvatten till kommunens avloppsreningsverk.

Miljönämnden har yrkat på ytterligare skärpning av utsläppshalterna till att gälla som veckomedelvärden samt även mängdbegränsning per dygn. Vid en fungerande biologisk rening fås i regel en stabil drift om inte inkommande vatten till reningsanläggningen medför stötvisa tillskott av flöde eller näringsämnen som då kan störa det biologiska steget. Enligt bolaget kännetecknas produktionen inte av stötvisa tillskott till reningsanläggningen. Miljöprövningsdelegationen anser att bolaget visat att påverkan på Lundåkrabukten och Öresund inte äventyrar möjligheten att innehålla miljö kvalitetsnormen för vattenförekomsten eller försvårar uppnåendet av densamma. Ingen av remissinstanserna har haft invändningar mot bolagets resonemang i detta avseende. Utsläppshalterna är jämförbara med utsläpp från kommunala avloppsreningsverk med liknande innehåll i avloppsvattnet. Miljöprövningsdelegationen anser att utsläppshalterna för den intrimnade anläggningen kan fastställas i enlighet med bolagets yrkanden, liksom pH i utgående vatten.

Miljönämnden har yrkat på reglering av sulfathalten till 400 mg/l. Av bolagets utredning framgår att processavloppsvattnet kommer att innehålla sulfat i det fall utbyte av disk- och neutraliseringskemikalier genomförs. Halten sulfat har beräknats till cirka 250 mg/l och någon påverkan ska inte ske i recipienten på grund av

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

bolagets utsläpp. Miljöprövningsdelegationen anser mot denna bakgrund att sulfathalen lämpligen regleras genom det allmänna villkoret.

Beräkning av medelvärden ska ske baserat på kalenderår med undantag för det rullande halvårsmedelvärdet.

Provtagning ska ske flödesproportionellt och minst 12 gånger per år avseende BOD₇, N_{tot} och P_{tot}. Mot bakgrund av recipientens känslighet anser Miljöprövningsdelegationen att det behövs minst 12 prover per år för att säkerställa anläggningens funktion.

Villkor 11

Enligt bolagets utredning bedöms det ökade kylvattenutsläppet vid sökt verksamhet inte leda till några negativa konsekvenser för recipienterna, Örjadiket och Lundåkrabukten. Ingen av remissinstanserna har haft invändningar mot bolagets yrkade villkor. Miljöprövningsdelegationen anser inte heller att någon störning av betydelse bör uppkomma i recipienterna på grund av avledningen. Kylvattnet är endast termiskt förorenat och kan därför släppas till dagvattensystemet. Sträckan för avledning medför avkylning dels på grund av avståndet till recipienterna och dels på grund av den utspädning som sker.

Villkor 12

Enligt bolagets utredning skulle ett läckage från befintlig kylanläggning för isvattenproduktion som kan riskera att föranleda ett skadligt utsläpp av ammoniak till omgivningen, främst ske om en rörledning brister eller om någon av kondensatorerna går sönder utomhus. Med komplettering av sektioneringsventiler på ledningarna från maskinrummet kan mängden ammoniak begränsas till cirka 200 kg till omgivningen vid ett eventuellt läckage. Kostnaden för sektionering med tillhörande funktioner har enligt bolaget beräknats till 525 000 kr. Såväl Länsstyrelsen som miljönämnden har yrkat på villkor om sektionering. Bolaget har inte motsatt sig åtgärden förutsatt att Miljöprövningsdelegationen anser det ekonomiskt skäligt i förhållande till miljönyttan.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att installation av ventiler är en rimlig åtgärd i syfte att reducera utsläppsmängden av ammoniak i händelse av en olycka med tanke på närheten till den hårt trafikerade E6/E20. Kostanden för åtgärden bedöms inte vara oskäligt hög. Bolaget bör medges viss tid för att genomföra åtgärden, lämpligen tre år från det att tillståndet tagits i anspråk.

Villkor 13

Av ansökan framgår att det finns möjlighet att installera nya avstängningsventiler innan utloppet till dammen bakom tälten, vilket bolaget har åtagit sig. Miljöprövningsdelegationen anser åtgärderna vara grundläggande för att möjliggöra

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

omhändertagande av släckvatten inom verksamhetsområdet och att åtgärden ska fastställas i villkor med viss genomförandetid. Ett år bedöms som skälig tid. Miljöprövningsdelegationen anser inte att det är motiverat att vidta några ytterligare åtgärder gällande släckvattenhanteringen.

Villkor 14

Angivande av mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod sker lämpligast löpande inom ramen för tillsynen efter de behov som gäller vid aktuell tidpunkt. Se vidare under Delegationer.

Villkor 15

Vid nedläggning av hela eller delar av verksamheten är det av vikt att detta sker på ett sätt som minimerar risker för hälsa och miljö och att området återställs i tillräcklig omfattning. Vilka efterbehandlingsåtgärder som ska genomföras regleras inte genom detta tillstånd utan blir en fråga för tillsynsmyndigheten vid tillämpning av 10 kap. miljöbalken. Se vidare under Delegationer.

Övrigt

Länsstyrelsen har yrkat på villkor innebärande att avledning av kylvatten innehållande bakteriehämmande kemikalier först kan ske efter godkännande av tillsynsmyndigheten. Bolaget har låtit utföra en utredning där det framgår att klordioxid förbrukas naturligt i närvaro av organiskt material (COD). Det bör finnas tillräckligt med COD i processavloppsvattnet för att det mesta av klordioxiden ska förbrukas. Ämnet är mycket flyktigt och halten minskas även naturligt. Miljöprövningsdelegationen bedömer mot bakgrund av detta att något särskilt villkor angående avledningen till reningsanläggningen inte behöver fastställas.

Miljöprövningsdelegationen bedömer vidare att det inte föreligger skäl för att besluta om villkor avseende kompensationsåtgärder.

Delegationer

- Om behov av ytterligare villkor gällande åtgärder för att förebygga lukt i enlighet med villkor 3 föreligger fastställs dessa lämpligen av tillsynsmyndigheten.
- Bolaget ska enligt villkor 8 redovisa detaljutformningen av reningsverkets utbyggnad samt hantering av slam till tillsynsmyndigheten. Tillsynsmyndigheten ges delegation att föreskriva om de ytterligare villkor som kan erfordras vad gäller dessa frågor.
- Kontrollprogrammet ska löpande följas upp inom ramen för tillsynen. Miljöprövningsdelegationen överlåter åt tillsynsmyndigheten att vid behov föreskriva ytterligare villkor gällande kontroll av verkningar från

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

verksamheten med angivande av mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod i enlighet med villkor 14.

- Vid en slutlig avveckling av verksamheten ska bolaget lämna in en plan till tillsynsmyndigheten senast sex månader före avvecklingen påbörjas i enlighet med villkor 15. Om behov av att föreskriva ytterligare villkor för avvecklingen föreligger fastställs dessa lämpligast av tillsynsmyndigheten.

Igångsättningstid

Bolaget har yrkat på en igångsättningstid om fem år avseende både livsmedelsproduktion och rening av processavloppsvatten.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att fem år är en lämplig tidsperiod för livsmedelsproduktionen men har i villkor 9 fastställt att rening av processvatten ska ha satts igång senast den 1 januari 2022.

Verkställighetsförordnande

Mot bakgrund av att det inte föreligger några motstående intressen finner Miljöprövningsdelegationen att det bolaget anfört utgör tillräckliga skäl för att medge verkställighetsförordnande.

Sammanfattning

Miljöprövningsdelegationen finner att det inte föreligger hinder mot att bevilja bolaget sökt tillstånd. Den planerade verksamheten strider inte mot miljöbalkens mål och tillåtlighetsregler, förutsatt att verksamheten bedrivs i enlighet med villkoren i detta beslut och att de åtgärder som redovisas i övrigt i ansökan vidtas. Verksamheten har visserligen påverkan på miljön i olika avseenden, framför allt utsläpp till vatten. Miljöprövningsdelegationen bedömer dock att rimliga försiktighetsmått och åtgärder kommer att vidtas för att minska miljöpåverkan. Verksamheten motverkar inte möjligheten att uppfylla miljöbalkens mål samt de nationella och regionala miljömålen.

Beslut i ärendet har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Skåne. I beslutet har deltagit Nina Weber, ordförande och Birgitta Widén, miljösekreterare. Föredragande i ärendet har varit Susanne Eriksson, Länsstyrelsens miljöavdelning.

Nina Weber

Birgitta Widén

2018-06-21

Dnr 551-36232-2016

För information om hur Länsstyrelsen Skåne behandlar personuppgifter, se www.lansstyrelsen.se/dataskydd.

Bilaga:

Beslut om kungörelsedelgivning och hur man överklagar

Kopia till:

Naturvårdsverket, registrator@naturvardsverket.se (IED-anläggning)

Havs- och Vattenmyndigheten havochvatten@havochvatten.se

Trafikverket, diariecenter.region@trafikverket.se

Landskrona kommun, kommun@landskrona.se

Miljönämnden i Landskrona kommun, miljo@landskrona.se

Stadsbyggnadsnämnden, kommun@landskrona.se

Räddningstjänsten i Landskrona, raddningstjansten@landskrona.se

NSVA, Nordvästra Skånes vatten och Avlopp AB, kundservice@nsva.se

Öresunds vattenvårdsförbund, info@oresund-vvf.se

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, registrator@msb.se

Aktförvararen

Miljöprövningsdelegationen (NW, BW)

Miljöavdelningen (GL, SE)

Akten

BESLUT OM KUNGÖRELSEDELGIVNING

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

Beslutet hålls tillgängligt på Länsstyrelsens enhet för lednings- och ärendestöd, Södergatan 5, Malmö, samt översänds till aktförvararen **Kommunkansliet, 261 80 Landskrona**

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

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

HUR MAN ÖVERKLAGAR HOS MARK- OCH MILJÖDOMSTOLEN

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

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

Länsstyrelsen måste ha fått ert överklagande senast **26 juli 2018** annars kan överklagandet inte tas upp till prövning.

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

