

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

Oatly AB  
Stora varvsgatan 6A  
211 19 Malmö

## Tillstånd enligt miljöbalken till livsmedelsproduktion, Landskrona kommun

---

Verksamhetskoder enligt miljöprövningsförordningen (2013:251): 15.90-i, 90.15-i  
IED-kod: 6.4b

### 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, se bilaga 1.

Tillståndet gäller för framställning av livsmedel med beredning och behandling av vegetabiliska råvaror med en produktion av högst 200 000 ton livsmedel per kalenderår samt för rening av processavloppsvatten från den egna verksamheten i en avloppsreningsanläggning.

Miljöprövningsdelegationen godkänner miljökonsekvensbeskrivningen i ärendet.

### Villkor

#### Allmänt

- Om inte annat framgår av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsaklig enlighet med vad bolaget har angett i ansökningshandlingarna och i övrigt uppgivit eller åtagit sig i ärendet.



2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

### Luftutsläpp

2. Utsläpp av kväveoxider från panncentralen får inte överstiga 50 mg NO<sub>x</sub>/MJ tillfört bränsle. Begränsningsvärdet ska kontrolleras genom årlig mätning.
3. Verksamheten ska bedrivas så att olägenheter till följd av lukt undviks. Om olägenhet uppkommer ska åtgärder vidtas så att olägenheten upphör.

### Kemiska produkter

4. Kemiska produkter och farligt och icke-farligt avfall ska lagras och hanteras så att spill och läckage inte förorenar mark, yt- och grundvatten. Lagring av flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska ske på tät yta som är invallad eller försedd med annat motsvarande sekundärt skydd. Uppsamlingsvolymen ska motsvara minst den största enskilda behållarens volym plus 10 % av volymen av övriga behållare. Lagring ska ske så att sinsemellan reaktiva ämnen inte kan blandas. Behållare ska skyddas mot påkörning och invallningar ska vara skyddade mot nederbörd.

### Buller

5. Buller från verksamheten, inklusive transporter inom verksamhetsområdet, får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå ( $L_{eq}$ ) utomhus vid bostäder än:  
50 dB(A) helgfri måndag-fredag kl. 06.00–18.00  
45 dB(A) lördagar, söndagar och helgdagar kl. 06.00–18.00  
45 dB(A) kvällstid kl. 18.00–22.00  
40 dB(A) natttid kl. 22.00–06.00  
Den momentana ljudnivån utomhus vid bostäder får inte överstiga 55 dB(A) natttid. De angivna värdena ska kontrolleras genom mätning vid bullerkällorna (närfältsmätning) och beräkningar eller genom mätning vid berörda bostäder (immissionsmätning). Ekvivalentvärden ska beräknas för faktisk drifttid under de tidsperioder som anges ovan, dock minst en timme. Kontroll ska ske så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer. Kontroll ska också ske om tillsynsmyndigheten begär det.

### Energi

6. 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.

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

### Processavloppsvatten

7. Processavloppsvatten får avledas till det kommunala reningsverket till och med den 31 december 2021. Avledningen ska föregås av intern rening i form av minst fettavskiljning och pH-justering.

I vattnet som avleds får sulfathalten inte överstiga 400 mg/liter, pH ska ligga i intervallet 6,5-10 och temperaturen i intervallet 10-45°C.

Flödet får maximalt uppgå till 650 m<sup>3</sup>/dygn varav minst 200 m<sup>3</sup>/dygn fördröjs och avleds mellan 23.00-05.00 beräknat som dygnsmedelvärde.

Mängden BOD<sub>7</sub> får maximalt uppgå till 600 kg/dygn beräknat som veckomedelvärde. Mängden totalkväve får maximalt uppgå till 50 kg/dygn beräknat som veckomedelvärde.

Villkoret avseende BOD<sub>7</sub> 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.

8. 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 BOD<sub>7</sub>/liter räknat som rullande halvårsmedelvärde.
- 0,3 mg totalfosfor/liter räknat som årsmedelvärde.
- 10 mg totalkväve/liter räknat som årsmedelvärde.

Därefter får resthalten av föroreningar i utgående vatten från anläggningen högst uppgå till följande:

- 8 mg BOD<sub>7</sub>/liter räknat som kvartalsmedelvärde.
- 0,2 mg totalfosfor/liter räknat som årsmedelvärde.
- 10 mg totalkväve/liter 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. pH ska mätas kontinuerligt.

Flödesproportionell provtagning ska ske.

Provtagning av BOD<sub>7</sub>, totalfosfor och totalkväve ska ske minst 12 gånger/år.

9. Kylvatten från verksamheten som avleds till kommunal dagvattendamm får inte ha en temperatur överstigande 40,0°C.

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

### Dagvatten

10. Inkommande leveranser av bulkprodukt samt hantering av fiberrest från produktionen ska ske i ett slutet system, under tak eller annan motsvarande lösning för att minimera risken för att damm och material från bulkprodukt och fiberrest når dagvattennätet eller omgivningen.

### Kylsystem

11. Samtliga kylsystem innehållande ammoniak ska vara sektionerade så att den potentiella utsläppsmängden begränsas till 200 kg. Befintliga kylsystem ska vara sektionerade senast två år efter tillståndet tagits i anspråk.

### Kontroll av verksamheten

12. För verksamheten ska finnas ett aktuellt kontrollprogram som omfattar recipientkontroll. I kontrollprogrammet ska anges mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod. Kontrollprogrammet ska vara upprättat och kunna uppvisas för tillsynsmyndigheten senast tre (3) månader efter tillståndet tagits i anspråk.

### Avslut av verksamheten

13. Senast sex (6) månader innan verksamheten i sin helhet eller i någon väsentlig del slutligt avvecklas ska en plan för avveckling upprättas och lämnas till tillsynsmyndigheten. Planen ska minst omfatta omhändertagande av lagrade kemiska produkter och avfall, inklusive farligt avfall, samt förslag till undersökning av de föroreningar som verksamheten kan ha gett upphov till.

### Delegationer

Miljöprövningsdelegationen överlåter åt tillsynsmyndigheten att vid behov besluta om ytterligare villkor avseende åtgärder för minskad energianvändning i enlighet med villkor 6, utformning av kontrollprogram för verksamheten i enlighet med villkor 12 och avveckling av verksamheten i enlighet med villkor 13.

### Igångsättningstid

Den med tillståndet utökade verksamheten ska ha satts igång senast fem (5) år efter tillståndet vunnit laga kraft annars förfaller tillståndet i denna del.

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

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

## Förordnande om tidigare tillstånd

När detta tillstånd tas i anspråk upphör det av Miljöprövningsdelegationen tidigare meddelade tillståndet från den 21 juni 2018 (dnr 551-36232-2016) att gälla.

## Verkställighet

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

## Delgivning och överklagande

Beslut om kungörelsedelgivning och hur man överklagar, se bilaga 2.

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

## Innehållsförteckning

Beslut .....	1
Villkor.....	1
Allmänt.....	1
Luftutsläpp.....	2
Kemiska produkter.....	2
Buller.....	2
Energi.....	2
Processavloppsvatten.....	3
Dagvatten.....	4
Kylsystem.....	4
Kontroll av verksamheten.....	4
Avslut av verksamheten.....	4
Delegationer.....	4
Igångsättningstid.....	4
Förordnande om tidigare tillstånd.....	5
Verkställighet.....	5
Delgivning och överklagande.....	5
Redogörelse för ärendet.....	9
Bakgrund.....	9
Tidigare tillstånd.....	9
Samråd.....	9
Ärendets handläggning.....	9
Yrkanden, åtaganden och förslag till villkor.....	9
Beskrivning av verksamheten och miljökonsekvensbeskrivning.....	12
Nuvarande verksamhet.....	12
Planerad verksamhet.....	13
Lokalisering och planförhållanden.....	13
Alternativ lokalisering och nollalternativ.....	13
Skyddade områden.....	14
Förbrukning av vatten och energi.....	15
Råvaror och kemiska produkter.....	15

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

Transporter.....	16
Buller.....	16
Utsläpp till luft.....	16
Utsläpp till vatten.....	16
Avfall.....	18
Riskhantering.....	18
Klimatanpassning.....	18
Miljö kvalitetsnormer.....	19
Bästa tillgängliga teknik.....	19
Statusrapport.....	19
Miljömål.....	20
Yttranden.....	20
Länsstyrelsen.....	20
Miljöförvaltningen i Landskrona kommun.....	20
Kommunstyrelsen i Landskrona kommun.....	20
Nordvästra Skånes Vatten och Avlopp AB.....	20
Saxån-Braåns fiskevårdsområdesförening.....	21
Enskilda.....	21
Bolagets bemötande av yttrandena.....	21
Miljöprövningsdelegationens bedömning.....	24
Miljökonsekvensbeskrivning.....	24
Statusrapport.....	24
Natura 2000.....	25
Tillåtlighet.....	25
Huvudsaklig miljöpåverkan och påverkan på miljö kvalitetsmål.....	25
Lokalisering och planfrågor.....	25
Miljö kvalitetsnormer.....	26
Hushållning och kretslopp.....	28
Produktval.....	28
Skyddsåtgärder.....	29
Bästa tillgängliga teknik.....	29
Motivering av villkor.....	29

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

Villkor 1.....	29
Villkor 2.....	30
Villkor 3.....	30
Villkor 4.....	30
Villkor 5.....	30
Villkor 6.....	31
Villkor 7.....	31
Villkor 8.....	31
Villkor 9.....	33
Villkor 10.....	33
Villkor 11.....	33
Villkor 12.....	33
Villkor 13.....	33
Delegationer.....	34
Igångsättningstid.....	34
Verkställighetsförordnande.....	34
Sammanfattning.....	34
Bilaga:.....	35
Exp. till:.....	35



2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

## Redogörelse för ärendet

### Bakgrund

Ansökan föranleds av en planerad utökning i produktionsmängd för bolagets befintliga verksamhet med anledning av ökad efterfrågan på producerade livsmedel.

### Tidigare tillstånd

Miljöprövningsdelegationen lämnade den 21 juni 2018 (dnr 551-36232-2016) tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till produktion av högst 100 000 ton livsmedelsprodukter per kalenderår samt för att anlägga och driva en avloppsreningsanläggning för verksamhetens processavloppsvatten.

### Samråd

Samråd enligt 6 kap. miljöbalken har genomförts med Länsstyrelsen, Landskrona stad, Nordvästra Skånes Vatten och Avlopp AB, Energimyndigheten, Jordbruksverket, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, Naturvårdsverket, Riksantikvarieämbetet, Trafikverket, Havs- och vattenmyndigheten, Naturskyddsföreningen Landskrona, Naturskyddsföreningen Skåne, Saxån-Braåns vattenråd, Öresunds vattenvårdsförbund och Räddningstjänsten Landskrona, samt närliggande verksamheter och närboende. Samrådet har skett genom annonsering i ortspressen och direktinformation.

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

### Ärendets handläggning

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

Synpunkter har kommit in från allmänheten.

Miljöprövningsdelegationen har genomfört remissförfarande. Bolaget har beretts tillfälle att bemöta de yttranden som kommit in.

### Yrkanden, åtaganden och förslag till villkor

Bolaget har yrkat att tillstånd ska beviljas:

- till befintlig och utökad verksamhet på fastigheterna Landskrona Bollspelaren 1 och Bollspelaren 12 samt delar av fastigheterna Örja 30:12 och Örja 30:2 för att framställa livsmedel med beredning och behandling

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

av vegetabiliska råvaror för en produktion om högst 200 000 ton produkt per kalenderår, och

- till befintlig och utökad förbehandling av processavloppsvatten från den egna verksamheten på fastigheterna Bollspelaren 1 och 12, samt tidsbegränsad avledning av förbehandlat procesavloppsvatten till kommunalt avloppsreningsverk, och
- till befintlig och utökad verksamhet på delar av fastigheten Landskrona Örja 30:2, samt fastigheterna Landskrona Bollspelaren 1 och 12 för att ta emot och behandla (rena) processavloppsvatten från den egna verksamheten i egen avloppsreningsanläggning som är anpassad till den utökade verksamheten enligt ovan, varefter det behandlade processavloppsvattnet avleds till recipient (Lundåkrabassängen).

Bolaget har också yrkat:

- inom ramen för vad tillståndet i övrigt medger att tillstånd enligt 7 kap. 28 a § beviljas för det fall verksamheten bedöms på ett betydande sätt kunna påverka Natura 2000-området Lundåkrabukten (SE554810-125240) i sådan omfattning att tillstånd krävs,
- att meddelat tillstånd får tas i anspråk även om beslutet inte har vunnit laga kraft,
- att igångsättningstiden ska bestämmas till fem (5) år räknar från dagen då beslutet vinner laga kraft,
- att den till ansökan bifogade miljökonsekvensbeskrivningen ska godkännas.

Bolaget har slutligen föreslagit och godtagit att följande villkor ska föreskrivas:

1. Om inte annat framgår av övriga villkor eller föreskrifter ska verksamheten utformas och bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad bolaget angivit i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet.
2. Utsläpp av kväveoxider från panncentralen får inte överstiga 50 mg NO<sub>x</sub>/MJ tillfört bränsle. Begränsningsvärdet ska kontrolleras genom årlig mätning.
3. Om olägenhet av lukt uppstår i omgivningen till följd av verksamheten ska bolaget vidta skäligen åtgärder för att minimera olägenheterna.
4. Kemiska produkter och farligt avfall ska förvaras och i övrigt hanteras så att spill och läckage inte kan nå omgivningen eller anläggningens reningsverk. Flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska förvaras på yta som är ogenomsläpplig för de aktuella ämnena, försedd med invallning eller annan konstruktion till skydd mot utsläpp samt i övrigt utformad så att regnvatten inte ansamlas. Uppsamlingsvolymen inom respektive förvaringsyta ska minst motsvara den största behållarens volym plus 10 % av övriga behållares volym.

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

Saneringsutrustning ska finnas lättillgänglig vid förvaringsplatsen. Vid förvaring utomhus ska skydd finnas mot påkörning.

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 dB(A) nattetid. De angivna värdena ska kontrolleras genom närfältsmätningar 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 ökade ljudnivåer eller när tillsynsmyndigheten så kräver.

6. Avfall av olika slag ska samlas upp 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 den utökade reningsanläggningen för processavloppsvatten ska senast tre månader före byggstart redovisas till tillsynsmyndigheten.
9. Processavloppsvatten får avledas till det kommunala reningsverket till och med 31 december 2021. Avledningen 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 m<sup>3</sup>/d varav minst 200 m<sup>3</sup>/d fördröjs och avleds mellan 23.00-05.00 beräknat som dygnsmedelvärde.

Mängden BOD<sub>7</sub> får maximalt uppgå till 600 kg/d beräknat som veckomedelvärde. Mängden totalkväve får maximalt uppgå till 50 kg/d beräknat som veckomedelvärde.

Villkoret avseende BOD<sub>7</sub> 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.

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

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

- 8 mg BOD<sub>7</sub>/l räknat som rullande halvårsmedelvärde.
- 0,3 mg P<sub>tot</sub>/l räknat som årsmedelvärde.
- 10 mg N<sub>tot</sub>/l räknat som årsmedelvärde.

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

- 8 mg BOD<sub>7</sub>/l räknat som kvartalsmedelvärde.
- 0,3 mg P<sub>tot</sub>/l räknat som halvårsmedelvärde.
- 10 mg N<sub>tot</sub>/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 som begränsningsvärde. pH ska mätas kontinuerligt.

Flödesproportionell provtagning ska ske.

Provtagning ska ske minst 12 gånger/år avseende BOD<sub>7</sub>, P<sub>tot</sub> och N<sub>tot</sub>.

11. Kylvatten från verksamheten som avleds till kommunal dagvattendamm får som begränsningsvärde inte ha en temperatur överstigande 40°C.
12. För verksamheten ska finnas ett aktuellt kontrollprogram. I kontrollprogrammet ska anges mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod. Kontrollprogrammet ska även innehålla uppgifter om recipientkontroll. Detta kontrollprogram ska vara upprättat och redovisat för tillsynsmyndigheten senast 3 månader efter tillståndet tagits i anspråk.
13. Om verksamheten i sin helhet eller i någon väsentlig del slutligt ska avvecklas ska bolaget senast 6 månader innan lämna in en plan för avveckling och återställning till tillsynsmyndigheten. Planen ska minst omfatta omhändertagande av lagrade kemiska produkter och avfall, inklusive farligt avfall.

## Beskrivning av verksamheten och miljökonsekvensbeskrivning

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

### Nuvarande verksamhet

Verksamheten producerar och lagrar havrebaserade livsmedelsprodukter om maximalt 100 000 ton produkt per år. De huvudsakliga råvarorna utgörs av havre och vatten, med mindre mängder övriga ingredienser såsom exempelvis kakao, salt, socker och vegetabiliska oljor. Anläggningen består av kontorsbyggnad, produktionsbyggnad (process, fyllning, packning och insatsvarulager), lagertält,

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

siloområde, mediahus (gaspanna, kompressorer och elcentral), separat byggnad inrymmande isvattenanläggning, byggnad för neutralisering och förvaring av syra och bas, värmepumphus, lager, bufferttank, tillfälligt reningsverk samt processavloppsreningsverk. Produktion sker dygnet runt under veckans alla dagar.

### Planerad verksamhet

Den ansökta verksamheten innebär ingen större skillnad processmässigt, men medger en fördubbling i tillåten produktionsvolym till 200 000 ton produkt per år. Viss ut- eller ombyggnad av befintliga byggnader och utrusning kan komma att bli aktuell, men kommer att ske inom befintligt verksamhetsområde. Den planerade egna avloppsreningsanläggningen för processvatten kommer att anpassas för att hantera den utökade produktionen. Detta kommer att ske som en integrerad och utökad del av den reningsanläggning som medges i det befintliga tillståndet. Reningsverket bygger på biologisk rening med MBBR-teknik. Även förbehandling, slamavskiljning i två steg, slamavvattning och luftbehandling ingår. Fram till dess att det nya reningsverket är i drift används ett tillfälligt reningsverk där vattnet sedan avleds till Lundåkraverket. En möjlig vidareutveckling av reningsverket skulle kunna vara att i ett andra steg även uppföra ett kompletterande reningssteg i form av en anaerob reningsdel med ANMBBR-teknik inom det reningsverk som ska vara i drift 2021. Utvecklingen av ett sådant reningssteg är under utredning.

### Lokalisering och planförhållanden

Verksamheten är belägen i utkanten av Landskrona på fastigheterna Bollspelaren 1, Bollspelaren 12, Örja 30:12 och Örja 30:2. Området anges i Landskrona stads fördjupade översiktsplan som verksamhetsområde och detaljplanen medger industriverksamhet. Anläggningsområdet gränsar till åkermark och därefter andra verksamheter. Närmaste bostäder ligger cirka 180 meter från anläggningens yttre gräns, väster om väg E6/E20.

Den ansökta verksamheten ligger inom detaljplanelagt område som medger både industri och icke störande industri. Verksamheten inom respektive fastigheter kommer att bedrivas i enlighet med detaljplanen.

### Alternativ lokalisering och nollalternativ

Ansökan gäller utökning av befintlig verksamhet med utbyggnader inom verksamhetsområdet. Att sätta upp verksamheten på annan plats har bedömts som svårt och alltför resurskrävande och den nuvarande lokaliseringen är lämplig utifrån råvaruperspektiv, varför inga alternativa lokaliseringar har föreslagits.

Nollalternativet innebär att verksamheten bedrivs i enlighet med befintligt tillstånd för produktion av 100 000 ton produkt.

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

### Skyddade områden

Renat processvatten från verksamheten släpps i direkt anslutning till Natura 2000-områdena Lundåkrabukten (SE0430138) och Saxåns mynning-Järavallen (SE0430162). Den del av bevarandeplanerna som bedöms beröra bolaget är utsläpp av näringsämnen och organiskt material. I bevarandeplanen för Saxåns mynning-Järavallen anges följande: "Vattenkvaliteten ska ha minst god status. Den antropogena belastningen i form av utsläpp och läckage av övergödande näringsämnen, olja och andra kemikalier ska vara i koncentrationer som inte resulterar i negativa direkta eller indirekta effekter på arter och funktioner i naturtyperna. Halten av näringsämnen ska vara låg. Vattnet ska vara klart med ett siktdjup och ljusklimat som är förknippat med naturtypen och dess naturliga förutsättningar. Syrgashalten ska vara god." För Lundåkrabukten är bevarandemålet att vattenstatus ska vara god. För båda Natura 2000-områdena gäller att inga bevarandearter ska påverkas negativt.

Verksamheten, och utsläppspunkten, ligger norr om naturområdena. Strömriktningen i Öresund är till största delen norrgående, ca 70-80 % av tiden. Under nordliga strömförhållanden kommer inget vatten alls från Lundåkrabassängen att nå Lundåkrabukten. Av SMHI:s rapport från 1986 framgår även att avloppsvatten som släpps i Lundåkrabassängen vid sydgående ström kommer att gå väster om Lundåkrabukten och endast nå buktens grunda områden i mycket begränsad omfattning, främst när vind och vågor gör det möjligt. Det finns inga exakta värden för hur stor andel som når Lundåkrabukten. Innehållet av näringsämnen och organiskt material i det vatten som kan nå Lundåkrabukten påverkas även av den sedimentering som sker direkt vid utsläppspunkten.

Tillskottet av kväve och fosfor till förekomsten N m Öresunds kustvatten och Lundåkrabukten från den ansökta verksamheten bedöms vara mycket små. Det bedöms som maximalt 30 % av näringsämnena kan nå Lundåkrabukten, vilket skulle ge en ökning av halten med 0,008 % för kväve samt 0,005 % för fosfor.

Då endast minimala mängder av bolagets utsläpp kommer att nå Lundåkrabukten, på grund av sedimentering vid utsläppspunkten och strömriktningar, och då utsläppsmängden utgör en mycket liten del av den totala belastningen av näringsämnen, bedöms verksamheten inte utgöra någon påverkan på Natura 2000-området.

Inga övriga riksintressen eller andra områdesskydd för natur- och kulturvärden finns i anläggningens direkta närhet. Områdena *Kuststräcken Häljarp-Lomma* med inland och *Saxån-Brån* är klassade som riksintresse för naturvård och är belägna 1-2 kilometer från verksamhetsområdet. Inom Lundåkrabukten finns två naturreservat, *Osen vid Saxåns mynning* och *Järavallen*, och djur- och växtskyddsområdet *Skabbrevet*. Landskrona kommuns hela kust utgör riksintresse för kust och skärgård och

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

Lundåkrabukten utgör riksintresse för yrkesfiske. Verksamheten bedöms inte påverka några skyddade områden eller riksintressen.

### **Förbrukning av vatten och energi**

I verksamheten används vatten som råvara i produktionen, för rengöring, som kylvatten och matarvatten till pannanläggningen samt en mindre mängd som sanitärt vatten. Vattenförbrukning i dagsläget är uppmätt till cirka 360 000 m<sup>3</sup> per år, men bedöms egentligen vara lägre på grund av fel på flödesmätare. All användning, förutom kylvatten som förblir detsamma, förväntas öka i ansökt verksamhet till cirka 780 000 m<sup>3</sup> per år. Det pågår en utredning för optimering av diskprocessen i syfte att minska vattenanvändningen.

I dagsläget förbrukar verksamheten cirka 7 500 MWh el per år och cirka 14 500 MWh biogas per år, vilket bedöms öka till 30 000 respektive 55 000 MWh per år. Endast grön el används i verksamheten och används för maskindrift, kyla och tryckluft, samt för belysning, ventilation och uppvärmning av lokaler och drift av eldrivna truckar. Biogas används huvudsakligen för ångtillverkning som används i processen. Ångan produceras i en gaspanna med effekten 6 550 kW samt en hyrpanna med effekten 3 264 kW. Bolaget har nyligen installerat utrustning för återvinning av värme i returvatten från värmeanläggningar.

### **Råvaror och kemiska produkter**

Havreråvara och vegetabilisk olja levereras med tankbil och förvaras i separata silos och cisterner utomhus. Övriga råvaror levereras i dunkar, containers eller säckar och förvaras inomhus. Vissa ingredienser är klassade som brandfarliga och förvaras i avskilt, brandklassat och kylt rum. Förbrukningen av råvaror kommer att öka proportionerligt med ökad produktion för den ansökta verksamheten.

Sura och basiska kemikalier används för rengöring. Koncentrerad syra och bas förvaras i tankar om vardera 10 m<sup>3</sup> placerade inomhus inom separata invallningar med möjlighet till uppsamling av hela volymen. Även kemikalier i form av rengöringsmedel, laboratoriekemikalier och smörjoljor förekommer. Förvaring av brandfarliga sådana sker i stängda skåp. Totalt 55 kemiska produkter som innehåller riskminskningsämnen och 6 kemiska produkter som innehåller utfasningsämnen förekommer inom verksamheten, och bedöms som nödvändiga för att leva upp till de renlighetskrav som ställs på livsmedelsanläggningar. Förbrukningen av rengöringskemikalier bedöms endast öka marginellt för den ansökta verksamheten. När det egna reningsverket tas i bruk kommer kemikalieförbrukningen att öka med avseende på syra, bas och flockningskemikalier som används i reningsprocessen. Omfattande riskreducerande arbete vid lossning av syra och bas har genomförts och väl implementerade rutiner finns. Verktöget iChemistry används för att hantera säkerhetsdatablad och information om kemikalier som används inom verksamheten.

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

Riskbedömningar görs vid inköp av nya kemikalier, samt årliga utredningar om ersättning av kemikalier som tas upp som utfasningsämnen och prioriterade riskminskningsämnen.

### Transporter

Transporter till och från anläggningen sker huvudsakligen via Företagsvägen, Örjaleden, Eslövsvägen (väg 17) och E6/E20. Nuvarande verksamhet genererar cirka 60 fordonsrörelser per vardagsdygn och bedöms öka till cirka 200 fordonsrörelser per vardagsdygn, samt 4–8 fordonsrörelser per vecka i samband med slamtransporter från det egna reningsverket. Transporter kommer företrädesvis ske under dagtid men det kommer även bli aktuellt med transporter dygnet runt för att lagra färdigvaror på annan plats.

### Buller

Buller från verksamheten utgörs huvudsakligen av ljud från fläkt- och kylaggregat, samt transporter. Den ansökta verksamheten kommer innebära fler kylanläggningar och fler fläktaggregat i samband med att lokaler byggs ut, vilket potentiellt kan leda till viss ökning i buller. Några skyddsåtgärder bedöms inte nödvändiga.

### Utsläpp till luft

Utsläpp till luft utgörs av processluft, rökgasutsläpp från panncentral, luft vid påfyllning av silos för havre och från transporter, samt lukt från produkter och reningsverk. Utsläpp från panncentralen förväntas öka proportionerligt med ökad förbränning av gas men har historiskt sett legat på låga nivåer. Kylning sker vid panncentralen för att minimera utsläpp av rökgaser.

### Utsläpp till vatten

Verksamheten ger upphov till utsläpp till vatten i form av processavloppsvatten från diskning och rengöring, samt kylvatten, dagvatten och mindre mängder sanitärt vatten. Vattenflödet i ansökt verksamhet beräknas vara 1 250 m<sup>3</sup>/dygn. Den totala processavloppsvattenmängden enligt ansökan bedöms därmed bli ca 450 000 m<sup>3</sup>/år.

Befintligt tillstånd medger att processavloppsvatten avleds till en neutraliseringsanläggning där pH justeras till att ligga mellan 6,5 och 10 varefter det via ett tillfälligt reningsverk, en fettavskiljare samt flödesutjämning avleds till det kommunala avloppsreningsverket Lundåkraverket. Reningsverket släpper sedan sitt renade vatten till Lundåkrabassängen som är en konstgjord bassäng som ligger i norra delen av vattenförekomsten Lundåkrabukten. I både befintlig och ansökt verksamhet finns möjligheten att släppa processvatten till den 31 december 2021. Innan dess ska processavloppsvatten börja avledas till verksamhetens egna reningsverk som även det kommer släppa sitt vatten till Lundåkrabassängen efter



2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

rening. Villkor för utsläpp till vatten i befintligt tillstånd är 8 mg/l BOD<sub>7</sub>, 10 mg/l Ntot och 0,3 mg/l Ptot, vilket också är ansökta villkor. Utsläppsmängder från det egna reningsverket för maximalt utnyttjade tillstånd presenteras i tabell 1.

Tabell 1. Utgående föroreningsmängder från det egna reningsverket

	<b>BOD<sub>7</sub> (ton/år)</b>	<b>Ntot (ton/år)</b>	<b>Ptot (ton/år)</b>
Befintligt tillstånd	1,9	2,4	0,07
Ansökt tillstånd	3,7	4,6	0,14

Utsläpp av PRIO-ämnen från verksamheten bedöms inte utgöra något problem för recipienten då ämnena antingen saknar kända ekotoxikologiska egenskaper eller späds kraftigt i ledningsnät och recipient. Riskminskningsämnet EDTA som förekommer i disk- och neutraliseringsprodukter är däremot svårnedbrytbar och kan påverka akvatiska system negativt, varför påverkan inte kan uteslutas även om utsläppsmängderna är små. Verksamheten kommer även släppa ut nitrat i samband med användning av salpetersyra. Nitrat kan bidra till övergödning i recipienten och bolaget har för avsikt att på sikt byta ut salpetersyra mot likvärdigt surt diskmedel. Vid utbyte av disk- och neutraliseringskemikalier kommer utgående vatten att innehålla sulfat vilket kommer medföra en något förhöjd sulfathalt i utsläppspunktens direkta närhet. Sulfatnivåerna kommer snabbt att sjunka i samband med utspädning och bedöms inte påverka recipienten.

Kylvattnet utgörs av kommunalt dricksvatten och uppgår idag till cirka 85 000 m<sup>3</sup> per år, men förväntas i ansökt verksamhet inte uppgå till mer än de 130 000 m<sup>3</sup> per år som medges i det befintliga tillståndet. Vattnet avleds till en kommunal dagvattendamm varifrån det når Lundåkrabukten via en kommunal dagvattenledning och Örjadiket. Vatten avleds kontinuerligt från verksamheten och begränsas till maximalt 40°C. Temperaturen loggas kontinuerligt och det finns automatisk styrutrustning som leder om kylvattenströmmen om temperaturen överstiger 40°C.

Även dagvatten från takytor och hårdgjorda ytor utomhus avleds till den kommunala dagvattendammen. Inom verksamhetsområdet finns fyra undervattensmagasin med en total volym på 213 m<sup>3</sup>, varifrån flödet ut begränsas till 10 liter per sekund. Det årliga utsläppet från verksamheten bedöms vara drygt 5 000 m<sup>3</sup> dagvatten per år, vilket bedöms öka till 7 000 m<sup>3</sup> per år för den ansökta verksamheten i samband med utökning av verksamheten. Samtliga dagvattenutlopp från verksamhetsområdet har avstängningsventiler. Då det har förekommit höga halter av kväve och fosfor i dagvattnet avser bolaget att genomföra utredningar avseende alternativa lösningar för hantering av bulkprodukt och fiberrest för att organiskt material inte ska riskera att förorena dagvattnet.

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

## Avfall

Den befintliga verksamheten ger upphov till cirka 1 600 ton icke farligt avfall och cirka 1,5 ton farligt avfall. Detta utgörs huvudsakligen av organiskt avfall från produktionen. Farligt avfall utgörs av bland annat salpetersyra, spillolja och kasserade lysrör och elavfall. I processen uppkommer även en fiberrest som i dagsläget uppgår till 5 500 ton per år och som omhändertas externt för att användas som djurfoder. För ansökt verksamhet kommer mängden avfall öka i samband med utökning av verksamheten. Mängden biprodukt bedöms öka till cirka 25 000 ton per år. Det egna reningsverket kommer ge upphov till cirka 4 000 m<sup>3</sup> slam (vid 13 % torrsubstans) per år.

## Riskhantering

Inom verksamhetens finns en isvattenanläggning som innehåller en installerad mängd ammoniak om 650 kg, samt ett kyl/värmepumpsaggregat som innehåller totalt 120 kg ammoniak. I ansökt verksamhet kommer den sammanlagda ammoniakmängden i kyl- och värmeanläggningar att uppgå till 1 500 kg, och både befintliga och nya anläggningar ska sektioneras så att enbart maximalt 200 kg ska kunna släppas ut vid en eventuell olycka. Bolaget har genomfört spridningsberäkningar med denna mängd som utgångspunkt och konstaterat att personer utomhus på intilliggande industriområde kan utsättas för allvarliga skador om de inte sätter sig i säkerhet inomhus, att personer vid närliggande bostadshus kan påverkas men troligtvis inte allvarligt, och att personer som befinner sig på väg E6 inte löper någon risk att bli påverkade förutsatt att de färdas i 110 km/h. Bolaget har genomfört eller påbörjat flertalet riskreducerande åtgärder. Kontroll och läcksökning av aggregaten genomförs med 2-3 månaders mellanrum och byggnaderna är försedda med ett larmsystem för detektion av ammoniakläckage som utlöser larm kopplat till ventilation och siren. Ytterligare åtgärder som omnämns som möjliga att genomföra i framtiden är installation av scrubber, skyddsvall mot väg E6 och rutiner för att varna allmänheten.

Vid en eventuell brand inom verksamhetsområdet bedöms det släckvatten som kan uppkomma kunna hanteras inom verksamhetsområdet med tillhörande dagvattensystem. Samtliga dagvattenutlopp från verksamhetsområdet har avstängningsventiler varför kontaminerat släckvatten inte bedöms kunna nå utanför verksamhetsområdet.

## Klimatanpassning

Anläggningen ligger på cirka 9 meter över havet och i ett område som inte förväntas påverkas av framtida förändringar i havsnivå eller väder. Verksamheten är vattenkrävande och skulle kunna påverkas av framtida vattenbrist. För att reducera verksamhetens vattenberoende används ammoniak som kylmedium snarare än kylvatten, och det genomförs arbete för att optimera diskprocesser.

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

### Miljö kvalitetsnormer

Lundåkrabukten har måttlig status för näringsämnen med god status för totalmängd kväve sommar och måttlig status för totalmängd kväve vinter, samt otillfredsställande status för totalmängd fosfor både sommar och vinter, vilket resulterar i måttlig ekologisk status. Målet är god ekologisk status till 2027. Fem vattendrag rinner ut i bukten med avrinningsområden som utgörs huvudsakligen av jordbruksmark. Den totala belastningen av näringsämnen i Lundåkrabukten uppgår till 7 990 ton kväve per år och 428 ton fosfor per år. Utsläpp av näringsämnen från verksamheten till Lundåkrabukten uppgår, i ett worst case scenario, till 4,6 ton kväve per år och 0,14 ton fosfor per år för ansökt verksamhet. Utsläppen beräknas utgöra en extremt liten del av den totala belastningen utifrån utspädningseffekter och strömriktningar som gör att delar av utsläppen transporteras ut från Lundåkrabukten. Utsläpp av näringsämnen från verksamheten bedöms inte påverka miljö kvalitetsnormerna negativt eller äventyra uppnåendet av god status även om utsläppsmängderna ökar för ansökt verksamhet.

Utsläpp från verksamhetens panncentral skulle kunna påverka miljö kvalitetsnormerna för luft. Uppmätta parametrar i Landskrona stad under 2016 ligger dock väl under gällande miljö kvalitetsnormer. Utsläpp från verksamheten, som ligger på en plats där halterna borde vara lägre än i central stadsmiljö, bedöms därför inte leda till att gällande miljö kvalitetsnormer för luft överskrids.

### Bästa tillgängliga teknik

Den ansökta verksamheten kommer att utformas med högt ställda krav avseende såväl miljö som hälsa och säkerhet. Den kommer också att utformas så att den generellt uppfyller bästa tillgängliga teknik (BAT, Best Available Techniques) avseende såväl energieffektivitet, kylsystem, lagring av vätskor och fasta ämnen som avseende vattenrening. Även BAT-slutsatser specifika för mat- och dryckesindustrier kommer att uppfyllas. Ett på anläggningen lokalt placerat reningsverk kommer att byggas inom ramen för gällande tillstånd. BAT-AEL-värdena kommer då att vara tillämpliga på bolaget. Färdigbehandlat vatten från bolagets anläggning kommer att uppfylla de angivna BAT-AEL-värdena.

### Statusrapport

Bolaget har bifogat en statusrapport till ansökningshandlingarna i enlighet med 1 kap. 23 § industriutsläppsförordningen (2013:250). I samband med upprättandet av rapporten utfördes en miljö teknisk markundersökning med syfte att undersöka eventuella föroreningar till följd av inom verksamheten förvarade och hanterade kemiska produkter. Markundersökningen visar på låga föroreningshalter i både jord och grundvatten. Jordprover har något förhöjda pH-värden medan grundvattenprover har neutralt pH.

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

## Miljömål

Den ansökta verksamheten berör målen Begränsad klimatpåverkan, Frisk luft och Bara naturlig försurning genom ett ökat antal transporter jämfört med nollalternativet, Giftfri miljö genom hantering av kemikalier och ammoniak, samt Ingen övergödning och Hav i balans samt levande kust och skärgård genom utsläpp av näringsämnen till vatten.

## Yttranden

### Länsstyrelsen

Länsstyrelsen tillstyrker ansökan men anser att verksamheten, utöver föreslagna haltvillkor, ska föreskrivas villkor som reglerar maximal tillåten utsläppsmängd per år av näringsämnen för att säkerställa att verksamheten inte negativt påverkar Natura 2000-området Lundåkrabukten eller uppnåendet av miljö kvalitetsnormer för samma område. Dessa mängdvillkor ska sättas till samma nivå som den maximalt tillåtna utsläppsmängden för det befintliga tillståndet om 100 000 ton produkt.

Länsstyrelsen har vidare anfört att villkor ska föreskrivas för att hanteringen av bulkmaterial och fiberrester ska ske på sådant sätt att föroreningar från dessa inte kan nå dagvattensystemet.

För ammoniakhantering anser Länsstyrelsen att det är skäligt att föreskriva villkor som begränsar den maximala utsläppsmängden till 200 kg då det är utifrån denna mängd bolagets riskanalyser är beräknade.

Vidare anser Länsstyrelsen att det bör framgå av tillståndet att de biprodukter som produceras inte inkluderas i de tillståndsgivna 200 000 ton produkt per kalenderår, att bullervillkor bör formuleras för att begränsa buller på helger, att vid luktolägenhet ska nödvändiga åtgärder genomföras så att dessa upphör, samt att villkor för kontrollprogram bör innefatta recipientkontroll.

### Miljöförvaltningen i Landskrona kommun

Miljöförvaltningen har ingen erinran mot att tillstånd meddelas i enlighet med vad bolaget anfört.

### Kommunstyrelsen i Landskrona kommun

Kommunstyrelsen har ingen erinran mot att tillstånd meddelas i enlighet med vad bolaget anfört.

### Nordvästra Skånes Vatten och Avlopp AB

Nordvästra Skånes Vatten och Avlopp AB har inte funnit något att erinra.

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

### Saxån-Braåns fiskevårdsområdesförening

Fiskevårdsområdesföreningen tillstyrker en utbyggnad av verksamheten under förutsättning att ingen påverkan sker på Lundåkrabukten då strömriktningen i buktens grundområde är sydgående. Vidare anser man recipient bör vara Lilla Hörstadsdiket där det ökade flödet skulle ge bättre förutsättningar för undervattensväxtlighet, eller i Öresunds språngskiktszon förutsatt att utsläppsvattnet är syrgasövermättat med minst 6 mg/l vatten. Användandet av ammoniak som köldmedium ses som oproblematiskt under angivna förutsättningar.

### Enskilda

██████████ har yttrat sig över ansökan och har, som det får förstås, ingen erinran mot att tillstånd beviljas.

### Bolagets bemötande av yttrandena

Bolaget har anfört bl.a. följande.

Bolaget motsätter sig Länsstyrelsens föreslagna mängdvillkor för utsläpp av näringsämnen. Villkoret är strängare än det av bolaget yrkade villkoret om utsläppshalter, som Länsstyrelsen godtagit, och bolaget anser därför att haltvillkoret blir irrelevant för verksamheten. Vidare anses mängdvillkoret inte vara baserat på något sedvanligt resonemang om vad som är bästa tillgängliga teknik, vad som är ekonomiskt rimligt eller hur recipienten Lundåkrabukten bedöms påverkas av utsläpp från den ansökta verksamheten. Bolaget uppfattar att Länsstyrelsen grundar sin inställning på 5 kap. 4 § miljöbalken i en felaktig tillämpning, som innebär att bestämmelsen tolkas som ett totalförbud mot en utsläppsökning i just detta fall. Länsstyrelsens villkorsförslag innebär de facto en halvering av de haltvärden som bolaget har att förhålla sig till enligt föreslaget haltvillkor – ett strängare reningskrav än vad som ställs på bl.a. allmänna reningsverk i samma område. Bolaget hänvisar till att de utredningar som genomförts funnit att bolagets bidrag av näringsämnen inte ens är mätbart i Lundåkrabukten. Det förefaller därmed minst sagt osannolikt att uppnående av målen för Lundåkrabukten skulle äventyras om bolagets nu ansökta verksamhet (produktionsökning) tillåts med av bolaget föreslagna villkor.

Kvävehalten i Lundåkrabukten varierar mellan 267-325 µg/l och mellan 26-40 µg/l för fosfor. Det ökade utsläppet från den ansökta verksamheten bedöms ge en ytterst minimal ökning av halter av näringsämnen och bedöms enligt WSP inte påverka miljökvalitetsnormen eller någon biologisk kvalitetsfaktor för Lundåkrabukten. WSP beskriver påverkan på kvalitetsfaktorer som "obefintlig". Bolaget har redan idag en påverkan på Lundåkrabukten via Lundåkra avloppsreningsverk, men då flödet från reningsverket är mycket större kommer bolagets påverkan distribueras annorlunda i recipienten. Utsläppet bedöms inte påverka statusklassningen av Lundåkrabukten. Avseende kväve skulle bolaget

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

bidra med under 7 µg/l (0,5 µmol/l) till recipienten, under både sommar och vinterperioden. Avseende fosfor bidrar bolaget i detta scenario med halter under 0,3 µg/l (0,01 µmol/l). Värdena gäller för såväl det befintliga som det ansökta tillståndet. Jämfört med nollalternativet, dvs att tillstånd inte medges, är skillnaden i påverkan på recipienten minimal och i de flesta fall knappt detekterbara. När det gäller utsläppen av kväve och fosfor från bolagets sökta tillstånd bedömer DHI att inte heller den ökning av utsläppen som ansökan innebär påverkar statusklassningen av Lundåkrabukten. Den beräknade ökningen av näringsämnen utanför hamnområdet eller i Lundåkrabukten är så minimal att den inte skulle kunna påvisas genom mätningar. Därmed bedöms den av bolaget ansökta verksamhetens utsläpp inte heller äventyra möjligheterna att uppnå god ekologisk status för Lundåkrabukten. Slutsatserna i den senare utredningen skiljer sig inte från de som är beskrivna i miljökonsekvensbeskrivningen. I bedömningen gällande strömmen så trycks de ytliga strömmarna in i Lundåkrabukten pga den kraftiga norrgående strömmen i sundet som träffar land vid Varvsudden i Landskrona. Detta ändrar inte bedömningen av påverkan i miljökonsekvensbeskrivningen. Direkt utanför Lundåkrabassängen har bolagets renade processvatten späts ut mellan 2 500-5 000 gånger.

För Natura 2000-området Lundåkrabukten så nås det endast av totalkväve under sommaren, och då endast en mycket liten del av området. De halter som bolaget bidrar med utanför Lundåkrabassängen, efter utspädning, är så låga både vinter och sommar (under 7 µg/l) att haltökningen är inom mätosäkerheten för mätning av totalkväve. Standardavvikelsen för mätningarna av totalkväve vid mätstationen i Lundåkrabukten mellan åren 2013-2017 är 72 µg/l under sommarperioden och 75 µg/l under vinterperioden. Det mycket begränsade tillskott som bolaget bidrar med är därmed mycket mindre än det intervall som halterna varierar inom vid den av bolaget opåverkade mätstationen. Ingen fosfor i mätbara halter når de skyddade naturområdena. Därav bedöms inte näringsämnena utgöra en risk för Natura 2000-området eller vattenförekomsten.

Länsstyrelsens förslag till mängdvillkor skulle innebära att reningsanläggningen måste utökas betydligt och dessutom måste ytterligare reningssteg och tekniker installeras. Investeringskostnaden för att uppgradera reningsverket för att klara bolagets villkor skulle uppgå till 45 miljoner kronor och marginalkostnaden per renat kilo till 259 kr. Investeringskostnaden för att klara villkor enligt Länsstyrelsens förslag är 94 miljoner kronor och marginalkostnaden per renat kilo är 4 530 kronor. Den ytterligare reningen, som i och för sig är möjlig under förutsättning att reningsprocessen utökas vad gäller ytanspråk, energianvändning, antal reningssteg (inklusive delar som inte har en utbredd användning i jämförbara verksamheter) samt kemikalieanvändning, skulle gå utöver normalkrav för jämförbara verksamheter och därtill ha en tiotals gånger högre marginalkostnad per renat kilo än den (normala) nivån som bolaget förordat.

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

Med hänsyn till att den sökta verksamheten med bolagets villkorsförslag inte ger upphov till några mätbara haltförändringar av näringsämnen i Lundåkrabukten är det enligt bolagets mening uppenbart att den ansökta verksamheten inte heller kan anses äventyra att målet för ekologisk status uppnås. "Äventyra" tar inte sikte på vilket försvårande som helst, det som förbjuds i 5 kap. 4 § miljöbalken är ett risktagande i förhållande till uppnåendet av målet, som gör detta osäkert trots att det vidtas åtgärder enligt förvaltningsplanen.

Gällande hantering av bulkmaterial och ammoniak anser bolaget att Länsstyrelsens yrkade villkor ryms inom vad bolaget redan åtagit sig, och därmed inte behöver regleras i villkor. Skulle villkor ändå föreskrivas anser bolaget att villkor för bulkhantering ska formuleras så att åtgärderna ska "minimera risken för" att dagvatten kontamineras för att villkoret inte ska bli orimligt strängt, och att den potentiella utsläppsmängden av ammoniak är "cirka" 200 kg för att villkoret inte ska få oförutsedda konsekvenser för utformningen av befintliga anläggningar.

Bolaget motsätter sig Länsstyrelsens föreslagna ändringar i lukt- och bullervillkor. Länsstyrelsens luktvillkor anses skapa osäkerhet i vilka krav på åtgärder som kan läggas på bolaget då lukt är en subjektiv upplevelse. För bullervillkoret anses Länsstyrelsens yrkande som begränsar buller på helger vara en omotiverad skärpning från befintligt tillstånd som har villkor i enlighet med bolagets yrkande. Länsstyrelsens villkorsförslag riskerar att begränsa bolagets fortsatta möjligheter att bedriva produktion, lastning och lossning alla veckans dagar, vilket är nödvändigt för såväl bolagets befintliga som utökade verksamhet. Det föreslagna tillägget om recipientkontroll för kontrollprogrammet accepterar bolaget, men framför att det endast är relevant när det egna reningsverket tagits i drift.

Gällande Saxån-Braåns fiskevårdsområdesförenings yttrande framför bolaget att Lundåkrabassängen är den lämpligaste recipienten för verksamhetens behandlade vatten. Omfattande utredningar av alternativa recipienter har gjorts inför tidigare tillståndsbeslut och fyra alternativ har redovisats på nytt i nu aktuell ansökan.

Avseende föreningens invändning att strömriktningen i Lundåkrabuktens grundområde är sydgående anför bolaget bl.a. följande. I miljökonsekvensbeskrivningen redovisades en utredning av påverkan på recipienten som kan komma från den ökade mängden renat processvatten. Utredningen visade att Lundåkrabukten påverkas av vind samt ytströmmar i Öresund samt att strömförhållandena i Öresund är nordliga ca 75 % av tiden enligt SMHI. Avloppsvatten som släpps i Lundåkrabassängen vid sydgående ström kommer huvudsakligen att gå väster om Lundåkrabukten och endast nå buktens grunda områden i mycket begränsad omfattning. En modellering och djupare analys av strömförhållandena har därefter genomförts. Av denna utredning framgår att vatten från utsläppspunkten i Lundåkrabukten strömmar längs med kustlinjen, ganska jämnt fördelat mellan östlig och västlig riktning. Strömmen

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

böjer av och följer kustlinjen söderut i Lundåkrabukten och norrut efter Varvsudden. Längre söderut i Lundåkrabukten är strömriktningen dominerande sydgående under en stor del av året. Dessa rapporter ger sammantaget en detaljerad bild av strömförhållanden och spridningsförutsättningar för ämnen i avloppsvatten som släpps i Lundåkrabassängen. Bolaget noterar i detta sammanhang att den bedömning av strömningsriktningen som görs i den första rapporten som bifogades miljökonsekvensbeskrivningen och den andra rapporten förefaller motstridiga. Så är dock inte fallet, utan skillnaden ligger i detaljgraden i underlaget. Vid den första bedömningen antogs total omblandning av bolagets processavloppsvatten med havsvattnet. I den andra rapporten visade modellen att bolagets processavloppsvatten istället går direkt upp till ytan och därav sprider det sig även söderut. Djupare vatten går istället norrut i större utsträckning. Den faktiska modelleringen av vattenflödena ger den mest nyanserade bilden av strömningsförhållandena, men de tidigare bedömningarna som gjorts i miljökonsekvensbeskrivningen står dock fast och styrks av modelleringen. Påverkan i Lundåkrabukten från bolagets verksamhet kommer inte att påverka möjligheten att uppnå god status.

Avseende föreningens kommentar om syrgasövermättnad konstaterar bolaget att processavloppsvattnet späds ut flera tusen gånger innan det lämnar Lundåkrabassängen. Detta tillsammans med faktumet att bassängen är grund kommer att leda till att eventuell övermättnad ventileras av.

## Miljöprövningsdelegationens bedömning

### Miljökonsekvensbeskrivning

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

Bolaget har inte föreslagit någon alternativ lokalisering av verksamheten med hänvisning till att ansökan avser en befintlig anläggning vars lokalisering senast prövades år 2018. Miljöprövningsdelegationen godtar att bolaget mot denna bakgrund inte redovisat några alternativa lokaliseringar.

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

### Statusrapport

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



2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

## Natura 2000

Natura 2000-tillstånd krävs enligt 7 kap. 28 a § miljöbalken för att bedriva verksamheter eller vidta åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett naturområde som förtecknats enligt 7 kap. 27 § första stycket 1 eller 2 miljöbalken.

Renat processavloppsvatten från verksamheten kommer att avledas till Lundåkrabassängen som ligger i närheten av de utpekade Natura 2000-områdena Lundåkrabukten (SE0430138) och Saxåns mynning-Järavallen (SE0430162).

Syftet med Natura 2000-områdena i Lundåkrabukten är att skydda och vårda dess land- och vattenmiljöer som bl.a. gör området till en viktig rast-, övervintrings-, uppväxt- och häckningslokal för fåglar. Sjöfågel prioriteras särskilt, liksom vadarfåglar vilka är knutna till hävdgynnade marker för sin häckning. För att erbjuda god födotillgång åt fåglarna ska havsområdets vatten minst ha god status och ett rikt biologiskt liv.

Den ansökta verksamheten kan påverka bevarandemålen för Natura 2000-områdena indirekt genom utsläpp av näringsämnen, som negativt kan påverka fåglars möjlighet till födosökning. Med hänsyn till bolagets utsläppsmängder och den utspädning som sker utanför Lundåkrabassängen bedöms verksamheten inte påverka områdena på ett betydande sätt. Tillstånd enligt 7 kap. 28 a § miljöbalken krävs därför inte för ansökt verksamhet.

## Tillåtlighet

### Huvudsaklig miljöpåverkan och påverkan på miljökvalitetsmål

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

Mot bakgrund av vad som anges i miljökonsekvensbeskrivningen och vad som i övrigt framkommit under handläggningen bedömer Miljöprövningsdelegationen att den ansökta verksamheten huvudsakliga miljöpåverkan utgörs av utsläpp till vatten och att verksamheten därför riskerar att motverka förutsättningarna att nå följande miljökvalitetsmål: Ingen övergödning och Hav i balans samt levande kust och skärgård. Miljöprövningsdelegationen finner därför skäl att särskilt uppmärksamma frågan om utsläpp till vatten.

### 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

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön, i den utsträckning det inte kan anses orimligt enligt 2 kap. 7 § samma balk.

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

Den verksamhet som avses i tillståndet strider inte mot gällande detaljplan för de områden där respektive delar av verksamheten är lokaliserade.

Verksamheten innebär inte någon ändrad markanvändning, varför bestämmelserna i 3 och 4 kap. miljöbalken inte är tillämpliga.

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.

### **Miljökvalitetsnormer**

Enligt 5 kap. 4 § miljöbalken får en myndighet eller en kommun inte tillåta att en verksamhet eller en åtgärd påbörjas eller ändras om detta, trots åtgärder för att minska föroreningar eller störningar från andra verksamheter, ger upphov till en sådan ökad förorening eller störning som innebär att vattenmiljön försämras på ett otillåtet sätt eller som har sådan betydelse att det äventyrar möjligheten att uppnå den status eller potential som vattnet ska ha enligt en miljökvalitetsnorm. Vid prövning för ett nytt tillstånd och vid omprövning av tillstånd ska de bestämmelser och villkor beslutas som behövs för att verksamheten inte ska medföra en sådan försämring eller ett sådant äventyr.

Recipient för bolagets utsläpp till vatten kommer, efter det egna reningsverket tagits i drift, att vara Lundåkrabassängen. Lundåkrabassängen ligger i anslutning till vattenförekomsten Lundåkrabukten. Bolagets utsläpp av vatten till recipienten kommer att ske genom utsläpp av behandlat processavloppsvatten och utsläpp av kylvatten.

Lundåkrabukten har måttlig ekologisk status och uppnår ej god kemisk status. Lundåkrabukten är kraftigt påverkad av näringsämnen, med otillfredsställande status för näringsämnen med avseende på halten fosfor. Utsläpp av processavloppsvatten till Lundåkrabassängen vid en produktion om 100 000 ton livsmedel har inte bedömts påverka miljökvalitetsnormerna på ett otillåtet sätt. Den ansökta verksamheten innebär en fördubbling av utsläppsmängden jämfört med den nuvarande maximalt tillståndsgivna nivån och Länsstyrelsen har anfört att ett mängdvillkor för utsläpp av näringsämnen, där utsläppen begränsas till det

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

som bolaget har tillstånd att släppa ut idag, är nödvändigt för att inte äventyra möjligheten att uppnå god ekologisk status till år 2027.

Bolaget har låtit utföra två utredningar avseende verksamhetens påverkan på Lundåkrabukten. I båda utredningarna dras slutsatsen att utsläpp från den ansökta verksamheten utgör en mycket liten del av den totala belastningen i Lundåkrabukten och att det inte skulle påverka näringsämnesstatusen i vattenförekomsten. Den ansökta verksamheten har inte bedömts försämra någon statusklassning för vattenförekomsten och inte heller äventyra möjligheten att uppnå god status.

Enligt Miljöprövningsdelegationen har det inte framkommit något som ger skäl att ifrågasätta slutsatserna i utredningarna. Verksamhetens utsläpp till vatten bedöms således inte leda till någon försämring av vattenförekomstens status och inte heller äventyra möjligheterna att uppnå miljö kvalitetsnormen. Härvid beaktas att med äventyrande avses inte vilket försvårande som helst, utan ett risktagande av en sådan dignitet att Sveriges möjlighet att uppfylla vattendirektivets krav hotas allvarligt (se prop. 2017/18:243 s. 145). Vid en sammantagen bedömning anser Miljöprövningsdelegationen att det i detta avseende inte framkommit något som hindrar att tillstånd meddelas.

I fråga om miljö kvalitetsnormer för annat än vatten ska myndigheter och kommunen, enligt 5 kap. 5 § miljöbalken, vid prövning och tillsyn ställa de krav som behövs för att följa en sådan norm. Om det finns ett åtgärdsprogram som har fastställts för att följa normen, ska det vara vägledande för bedömningen av behovet. Vid prövning av tillåtlighet, tillstånd, godkännande eller dispens för en verksamhet eller åtgärd som ger en ökad förorening eller störning och kan antas på ett inte obetydligt sätt bidra till att en miljö kvalitetsnorm som avses i 2 § första stycket 1 (gränsvärdesnorm) för annat än vatten inte följs, får verksamheten eller åtgärden tillåtas om den

1. är förenlig med ett åtgärdsprogram som har fastställts för att följa normen,
2. förenas med villkor om att vidta eller bekosta kompenserande åtgärder som ökar möjligheterna att följa normen i en utsträckning som inte är obetydlig, eller
3. trots att den försvårar möjligheterna att följa miljö kvalitetsnormen på kort sikt eller i ett litet geografiskt område, kan antas ge väsentligt ökade förutsättningar att följa normen på längre sikt eller i ett större geografiskt område.

Uppmätta bakgrunds nivåer av de parametrar som berör bolagets verksamhet (kvävedioxid, kväveoxider, svaveloxider och partiklar) i närområdet överskrider inte satta miljö kvalitetsnormer för luft och verksamhetens utsläpp bedöms inte heller bidra till att de kommer att överskridas, varken på kort eller lång sikt.

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

## 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.

Bolaget har angivit att endast så kallad grön el används inom verksamheten, samt biogas i panncentralen.

Verksamheten förbrukar stora mängder el och dricksvatten, men då bolaget har angett att man återkommande arbetar med energikartläggning och utredningar som syftar till att reducera vattenanvändningen inom verksamheten bedömer Miljöprövningsdelegationen att frågan om hushållning och kretslopp inte utgör hinder mot att meddela tillstånd. Bolaget ska i enlighet med villkor 6 redovisa sin energianvändning tillsammans med en åtgärdsplan för att minska energianvändningen. Vid behov kan tillsynsmyndigheten besluta om villkor om åtgärder för att minska energianvändningen. Övriga hushållningsfrågor bör kunna hanteras inom ramen för den löpande tillsynen.

Inom verksamheten uppkommer, utöver de årliga 200 000 ton livsmedelsprodukt, en biprodukt som i dagsläget används till djurfoder.

## 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.

Inom verksamheten förekommer utfasningsämnen och prioriterade riskminskningsämnen, men då dessa ämnen används i begränsad mängd och bolaget angett att man årligen går igenom dessa i syfte att hitta mindre farliga alternativ ur miljö- och hälsosynpunkt bedömer Miljöprövningsdelegationen att frågan om produktval inte utgör hinder mot att meddela tillstånd. Det saknas skäl att meddela särskilda villkor avseende detta. Frågan hanteras istället lämpligast inom ramen för den löpande tillsynen.

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

### Skyddsåtgärder

Hantering av ammoniak som kylmedium inom verksamheten utgör en potentiell risk för människors hälsa i närområdet och det bedöms därmed som nödvändigt att all ammoniakhantering sektioneras enligt föreskrivet villkor. Bolaget har även angivit att man genomfört ett antal riskreducerande åtgärder, bland annat relaterat till nödventilation, avstängning av ventilation och gaslarm. Störst risk för allvarliga skador på människor vid ett ammoniakutsläpp har identifierats föreligga i industriområdet runtomkring verksamhetsområdet, om inte människor som vistas där sätter sig i säkerhet inomhus, samt för personer på väg E6, om inte dessa befinner sig i bil som rör sig i hög hastighet genom utsläppsmolnet. Baserat på underlaget i ärendet bedöms det vara tillräckligt att föreskriva villkor om sektionering, men Miljöprövningsdelegationen ser positivt på att bolaget överväger ytterligare skyddsåtgärder så som rutiner för att varna allmänheten vid olycka och skyddsvall mot väg E6.

### Bästa tillgängliga teknik

Den sökta verksamheten berörs av BAT-slutsatser för livsmedels-, dryckes- och mjölkindustrin, i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU. Av 1 kap. 13 § industriutsläppsförordningen följer att slutsatser om bästa tillgänglig teknik (Best Available Technique) ska användas som referens vid tillståndsprövning. Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten, om den bedrivs i enlighet med villkoren i detta beslut och om de åtgärder som redovisas i ansökan vidtas, kommer att bedrivas i huvudsak i enlighet med bästa tillgängliga teknik.

### Motivering av villkor

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

### Villkor 1

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

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

godkänna ändringar av tillståndspliktig verksamhet är särskilt reglerat och behöver därför inte regleras i villkor.

### Villkor 2

Miljöprövningsdelegationen godtar bolagets förslag till villkor för att begränsa utsläpp av kväveoxider från verksamhetens egen förbränning.

### Villkor 3

Risk för att luktolägenhet uppkommer föreligger främst vid hanteringen av processavloppsvatten och slam i den egna reningsanläggningen. I närheten av anläggningen finns bostadshus. Det är viktigt att bolaget vidtar åtgärder för att begränsa uppkomsten av lukt och om olägenheter uppkommer ska åtgärder vidtas så att olägenheten upphör.

Enligt 9 kap. 3 § miljöbalken definieras en olägenhet som störning för människors hälsa som enligt medicinsk eller hygienisk bedömning kan påverka hälsa menligt och som inte är ringa eller helt tillfällig. Detta innebär att all lukt inte behöver innebära en olägenhet. Miljöprövningsdelegationen fastställer villkor i enlighet med den praxis som föreligger för avloppsreningsverk vilket innebär att nödvändiga åtgärder ska vidtas så att olägenheten upphör.

### Villkor 4

Utsläpp till mark och vatten av kemiska produkter och avfall kan medföra allvarliga konsekvenser för miljön och för människors hälsa. Det är enligt Miljöprövningsdelegationen nödvändigt att ha en hög skyddsnivå för att förhindra denna typ av utsläpp. Hantering och lagring ska därför ske så att sådana utsläpp inte kan ske och att eventuellt spill och läckage kan samlas upp och omhändertas på ett miljömässigt lämpligt sätt. Villkor fastställs enligt vad som är praxis för den här typen av verksamhet och som kan anses vara skäligt.

### Villkor 5

Bolaget har genomfört en bullermätning för nuvarande verksamhet. Med anledning av att i stort sett allt buller som alstras av bolaget maskeras av närliggande motorvägstrafik har ljudnivån vid närmaste bostad räknats fram utifrån mätresultaten. Resultatet visar att ljudtrycksnivån vid närmaste bostad är teoretiskt beräknad till högst 40 dB(A) och därmed inte överstiger Naturvårdsverkets rekommendationer. Vidare anses värdet överskattat då det finns byggnader, träd och kullar som hindrar ljudets utbredning.

Bullervillkoret fastställs i enlighet med Naturvårdsverkets riktvärden för industribuller och med vad som är praxis för liknande verksamheter. Bolaget har förvisso anfört att bullernivåerna kommer att öka med ansökt verksamhet men det

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

framgår inte att bullernivåerna kommer att öka i sådan omfattning att ett begränsningsvärde på 45 dB(A) lördag, söndag och helgdag (kl. 06-18) skulle överskridas. Miljöprövningsdelegationen ser inga skäl till att frångå gällande praxis i detta fall. För att skydda de närboende från framtida störningar under nätter bedömer Miljöprövningsdelegationen att det är nödvändigt att även föreskriva i villkoret att den momentana ljudnivån utomhus vid bostäder inte får överstiga 55 dB(A).

**Villkor 6**

Villkor föreskrivs i enlighet med bolagets yrkande. Villkoret säkerställer att verksamheten fortlöpande arbetar med energihushållning och att detta arbete redovisas till tillsynsmyndigheten.

**Villkor 7**

Villkoret fastställs i enlighet med bolagets yrkande och vad som gäller enligt befintligt tillstånd. Nordvästra Skånes Vatten och Avlopp AB, som driver det kommunala reningsverket, har inte haft några invändningar mot det föreslagna villkoret. Miljöprövningsdelegationen bedömer att det är relevant att föreskriva villkor som säkerställer att utgående vatten från verksamheten som avleds till det kommunala avloppsreningsverket är behandlingsbart och inte utgör en olägenhet för verkets reningsprocesser eller dess efterföljande recipient, samt att bolaget använder sig av flödesutjämning för att uppnå en jämn belastning för reningsverket. Villkoret bedöms kunna innehållas fram till utgången av 2021 även om produktionen utökas.

Processvatten omfattar inte kylvatten.

**Villkor 8**

I tillståndet från 2018 medgavs avledning av renat processavloppsvatten till Lundåkrabassängen. Det har i detta ärende inte framkommit något som ger anledning till att frånga bedömningen att Lundåkrabassängen utgör en godtagbar recipient.

De alternativ för rening som anges i ansökan för att kunna innehålla utsläppshalter för BOD<sub>7</sub>, kväve och fosfor är beprövad teknik och Miljöprövningsdelegationen bedömer att underlaget är tillräckligt för att fastställa villkor avseende utsläpp från bolagets reningsanläggning. Haltvillkor för utsläpp till vatten från bolagets egna reningsverk, med tillhörande specificeringar kring provtagning och mätning av utgående vatten fastställs huvudsakligen i enlighet med bolagets förslag till villkor. Med anledning av de höga halterna av fosfor i recipienten bestäms utsläppsvillkoret för totalfosfor till 0,2 mg/liter.

Bestämmelsen i 2 kap. 3 § miljöbalken anger försiktighetsprincipens allmänna innehåll. Alla som bedriver eller avser bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

ska utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten eller åtgärden medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. I samma syfte ska vid yrkesmässig verksamhet användas bästa möjliga teknik. Av 2 kap. 7 § miljöbalken följer att kraven gäller i den utsträckning det inte kan anses orimligt att uppfylla dem. Vid denna bedömning ska särskild hänsyn tas till nyttan av skyddsåtgärder och andra försiktighetsmått jämfört med kostnaderna för sådana åtgärder. Enligt motiven till 2 kap. 7 § första stycket miljöbalken menas med nyttan de fördelar för miljön som åtgärden får anses innebära i det särskilda fallet varvid kraven inte bör sättas lägre än att allt ska göras som är meningsfullt för att nå miljöbalkens mål, dvs. att bevara och främja en hållbar utveckling av miljön. Vid bedömningen ska beaktas graden av känslighet i det område där påverkan sker och känsligheten hos dem som utsätts för störningen. Särskilda krav kan ställas t.ex. i ett redan mycket belastat område. Enligt uttalanden i förarbetena ska bedömningen av vad som är ekonomiskt rimligt vid yrkesmässig verksamhet utgå från branschförhållanden och inte från den aktuella verksamhetsutövarens betalningsförmåga (prop. 1997/98:45 I s. 232). Det ankommer på verksamhetsutövaren att visa att kostnaderna för en åtgärd inte är miljömässigt motiverad eller att den är orimligt betungande (a. prop. II s. 24-25).

Enligt Miljöprövningsdelegationen är det miljömässigt motiverat att minska utsläppen av fosfor då totalmängden fosfor har otillfredsställande status i den berörda vattenförekomsten och åtgärder som också riktar sig mot mindre punktkällor krävs. Bolaget har redovisat kostnaden för att klara lägre utsläppshalter av kväve (8 mg/l), fosfor (0,2 mg/l) och BOD<sub>7</sub> (6 mg/l) än de av bolaget föreslagna värdena (10 mg/l för kväve, 0,3 mg/l för fosfor och 8 mg/l för BOD<sub>7</sub>): 17 miljoner kronor utöver den investering som redan beslutats för att anlägga ett eget reningsverk samt marginellt högre driftskostnader för kemikalier och energi. Bolaget anser att det inte är rimligt att investera i de ytterligare åtgärder som krävs för att nå ner till dessa nivåer. Investeringen för att klara enbart högre krav på reducering av totalfosfor har inte redovisats särskilt, men enligt Miljöprövningsdelegationens bedömning bör kostnaden i vart fall inte överstiga 17 miljoner kronor. Kostnaden bedöms inte vara orimligt betungande i detta fall. Miljöprövningsdelegationen har då också beaktat det som anförts om att marginalkostnaden för den ytterligare reningen blir hög. För att utsläppshalterna av fosfor inte ska öka framöver när det egna reningsverket tas i drift föreskrivs därför samma haltvillkor för totalfosfor som gäller för det kommunala reningsverket Lundåkraverket. Detta lägre utsläppsvillkor gäller efter den av bolaget yrkade intrimningsperioden. Utifrån recipientens status och bolagets ansökta utsläppsmängder bedöms det inte vara skäligt att för nu ansökt verksamhet föreskriva generellt lägre utsläppsnivåer, dvs även för kväve och BOD<sub>7</sub>, eller ett mängdvillkor i enlighet med Länsstyrelsens yrkande.



2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

Miljöprövningsdelegationen bedömer det som rimligt att lägre krav på resthalter i utgående vatten gäller under en intrimningsperiod så att bolaget ges möjlighet att bygga ut reningsanläggningen. Denna period sätts till 24 månader i enlighet med bolagets yrkande.

Flödesproportionerlig provtagning 12 gånger per år behövs för att säkerställa att anläggningens funktion upprätthålls så att otillbörlig påverkan på recipienten inte uppstår.

**Villkor 9**

Kylvatten som avleds från verksamheten är endast termiskt förorenat och kan därför släppas till dagvattensystemet och bedöms inte utgöra någon olägenhet för berörda recipienter så länge temperaturen inte är för hög. I enlighet med Länsstyrelsens yrkande utökas temperaturvillkoret med en decimal för att underlätta i tillsynen.

**Villkor 10**

Hantering av bulkprodukt och fiberrest riskerar att förorena dagvattnet inom verksamhetsområdet. Förhöjda halter av kväve och fosfor i dagvattnet som avleds från verksamheten har konstaterats i närheten av det område där bulkprodukt och fiberrest hanteras. Där är därför skäligt att hanteringen sker på sådant sätt att föroreningsrisken minimeras. Villkor fastställs i enlighet med Länsstyrelsens yrkande med bolagets tillägg.

**Villkor 11**

Då riskutredningarna för ammoniak är gjorda utifrån ett maximalt utsläpp på 200 kg anser Miljöprövningsdelegationen att det är rimligt att fastställa villkor som säkerställer att utsläpp inte överstiger denna mängd. Det bedöms inte vara lämpligt att lägga till att utsläppsmängden ska begränsas till *cirka* 200 kg, då detta anses som alltför otydligt och potentiellt skulle medge högre utsläppsmängder än vad som har utretts. Bolaget bör medges viss tid för att genomföra åtgärden på det befintliga systemet, lämpligen två år från det att tillståndet tagits i anspråk.

**Villkor 12**

Ett kontrollprogram syftar bland annat till att säkerställa att det finns tydliga rutiner för hur, när och med vilken frekvens kontroller av sådana faktorer som kan påverka miljön eller människors hälsa ska utföras. Även information om recipientkontroll, till exempel genom medverkan i relevant vattenvårdsförbund, ska inkluderas. Det är särskilt viktigt att ha rutiner för kontroll av de villkor som gäller för verksamheten. Val av mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod sker lämpligast inom ramen för tillsynen.

**Villkor 13**

Det är av vikt att avveckling av hela eller väsentliga delar av verksamheten sker på

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

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

## Delegationer

Med stöd av 19 kap. 5 § miljöbalken, jämförd med 22 kap. 25 § miljöbalken, delegerar Miljöprövningsdelegationen till tillsynsmyndigheten att vid behov besluta om ytterligare villkor avseende åtgärder för minskad energianvändning samt verksamhetens kontrollprogram. Tillsynsmyndigheten får även vid behov besluta om ytterligare villkor för avvecklingen av verksamheten.

## Igångsättningstid

Miljöprövningsdelegationen anser att 5 år är en rimlig tid för igångsättning av den utökade verksamheten.

## Verkställighetsförordnande

Bolaget har yrkat att tillståndet ska få tas i anspråk även om tillståndsbeslutet inte har vunnit laga kraft. Som skäl har bolaget angett att bolaget upplevt en mycket kraftigt ökad efterfrågan på bolagets produkter de senaste åren och att man kommit att närma sig den i befintligt tillstånd föreskrivna produktionsgränsen tidigare än förväntat. Enligt prognosen förväntas efterfrågan uppgå till 200 000 ton år 2021 och bolaget har för närvarande inte någon möjlighet att producera produkter avsedda för den regionala marknaden i någon annan anläggning. Några irreversibla skador kan enligt bolaget inte uppstå till följd av att verkställighetsförordnande medges och det finns inte heller motstående intressen som får anses väga tyngre än bolagets intresse av att få ta tillståndet i anspråk innan det har vunnit laga kraft. Mot bakgrund av de skäl bolaget anfört bedömer Miljöprövningsdelegationen att verkställighetsförordnande kan medges.

## Sammanfattning

Vid en slutlig och samlad bedömning anser Miljöprövningsdelegationen att det inte föreligger hinder mot att bevilja bolaget sökt tillstånd. Den planerade verksamheten strider inte mot miljöbalkens mål och tillåtlighetsregler, förutsatt att verksamheten bedrivs i enlighet med villkoren i detta beslut och att de åtgärder som redovisas i övrigt i ansökan vidtas. Verksamheten har visserligen

2020-12-10

551-12497-2019

1282-1008

Aktbilaga 25

påverkan på miljön i olika avseenden, t ex utsläpp av näringsämnen 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 Charlotte Jönsson, miljösakkunnig. Föredragande i ärendet har varit Johan Lejonklev, Länsstyrelsens miljöavdelning.

Nina Weber

Charlotte Jönsson

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

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

**Bilaga:**

1. Situationsplan
2. Beslut om kungörelsedelgivning och hur man överklagar

**Exp. till:**

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

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

Landskrona kommun, [kommun@landskrona.se](mailto:kommun@landskrona.se)

Miljönämnden i Landskrona kommun, [miljo@landskrona.se](mailto:miljo@landskrona.se)

Räddningstjänsten i Landskrona, [raddningstjansten@landskrona.se](mailto:raddningstjansten@landskrona.se)

Nordvästra Skånes Vatten och Avlopp AB, [kundservice@nsva.se](mailto:kundservice@nsva.se)

Saxån-Braåns fiskevårdsområdesförening

Saxån-Braåns vattenråd, [REDACTED]@landskrona.se

Öresunds Vattenvårdsförbund, [info@oresunds-vvf.se](mailto:info@oresunds-vvf.se)

[REDACTED]

Länsstyrelsen Skåne

Aktförvararen



## BESLUT OM KUNGÖRELSEDELGIVNING

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

Beslutet hålls tillgängligt på Länsstyrelsens enhet för 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](mailto:skane@lansstyrelsen.se) eller till Länsstyrelsen Skåne, 205 15 Malmö.**

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

Länsstyrelsen måste ha fått ert överklagande senast den 14 januari 2021. Överklagande av part som företräder det allmänna ska ha kommit in senast den 4 januari 2021. Annars kan överklagandet inte tas upp till prövning.

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

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

