



Miljöprövningsdelegationen

ASM Foods AB

Att. [REDACTED]

[@barry-callebaut.com](mailto:[REDACTED]@barry-callebaut.com)

## Tillstånd enligt miljöbalken till anläggning för framställning av livsmedel

Verksamhetskod enligt miljöprövningsförordningen (2013:251): 15.131-i

### Beslut

#### Tillstånd

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen meddelar ASM Foods AB (organisationsnummer 556583-4735) tillstånd enligt miljöbalken (1998:808) till anläggning för framställning av livsmedel med beredning och behandling av både animaliska och vegetabiliska råvaror, i kombinerade eller separata produkter, på fastigheten Inkvisitorn 14 i Mjölby kommun.

Tillståndet gäller produktion av högst 35 000 ton livsmedel per år.

Miljöprövningsdelegationen godkänner enligt 6 kap. miljöbalken den upprättade miljökonsekvensbeskrivningen i ärendet.

#### Villkor

För tillståndet gäller följande villkor.

#### Allmänt

1. Om inte annat föreskrivs i villkoren nedan, ska verksamheten bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden har angivit i ansökningshandlingarna och i övrigt i ärendet angivit eller åtagit sig.

#### Utsläpp till vatten

2. Processavloppsvatten ska genomgå fettavskiljning innan det avleds till kommuns avloppsreningsverk. Fettavskiljaren ska vara dimensionerad för aktuellt flöde av processavloppsvatten. För processavloppsvatten från den vattenbaserade verksamheten gäller villkoret från och med den 1 juni 2022.
3. Mängden processavloppsvatten som avleds till kommunens avloppsreningsverk ska mätas och registreras kontinuerligt.
4. Åtgärder ska i skäligen utsträckning successivt vidtas för att minska vattenanvändning i verksamheten. Åtgärderna ska utgå från en plan för vattenhushållning som redovisar hur verksamhetens vattenanvändning kan effektiviseras.



Verksamhetsutövaren ska senast 12 månader efter att detta beslut fått laga kraft lämna in en plan för vattenhushållning till tillsynsmyndigheten. Planen ska uppdateras löpande och en reviderad plan ska lämnas till tillsynsmyndigheten vart tredje år eller med annat tidsintervall som tillsynsmyndigheten bestämmer.

5. pH-värdet i det avloppsvatten som leds till det kommunala spillvattennätet ska ligga inom intervallet 6,5–10.

Utsläppet ska med avseende på pH kontrolleras genom kontinuerlig mätning och registrering. Om pH-värdet har varit utanför intervallet ska bolaget utan dröjsmål underrätta tillsynsmyndigheten och huvudmannen för avloppsreningsverket. Åtgärder ska vidtas så att intervallet innehålls snarast, dock senast inom sju dagar från dagen för överskridandet, och villkoret ska anses uppfyllt om pH-värdet därefter vid den uppföljande kontrollen inte är utanför intervallet.

#### **Kemikalie- och avfallsfrågor med mera**

6. Kemiska produkter och farligt avfall ska förvaras väl uppmärkta och hanteras på sådant sätt att förorening av mark och vatten inte riskeras. Kemiska produkter och farligt avfall ska förvaras nederbördsskyddat och vid behov ska förvaringsplatsen vara försedd med påkörningsskydd. Förvaringen ska ske så att det inte föreligger någon risk att sinsemellan reaktiva föreningar kan komma samman. Kemiska produkter och farligt avfall innehållande flyktiga organiska föreningar ska förvaras i väl tillslutna behållare så att avdunstningen minimeras.

Flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska förvaras inom invallat område som är beständigt mot det som förvaras där. Invallningar ska dimensioneras så att de rymmer största behållarens volym och minst 10 % av övrig lagrad volym.

7. Verksamheten ska bedrivas så att olägenhet till följd av lukt och skadedjur förebyggs och begränsas. Om luktstörningar eller andra olägenheter för människors hälsa eller miljön uppstår ska åtgärder vidtas i samråd med tillsynsmyndigheten.

#### **Buller**

8. För ljudnivån från den samlade verksamheten inklusive sockerbilen gäller följande.

Ljudnivån från den samlade verksamheten får, till och med fyra år från det att beslutet fått laga kraft, inte överskrida följande värden vid bostäder.



	Klockslag	Ekvivalent ljudnivå	Momentan ljudnivå
Vardagar	07–18	55 dBA	
Lör-, sön- och helgdagar	07–18	50 dBA	
Kvällar	18–22	50 dBA	
Nattetid, bostäder i kvarter Rosenkammaren, Bålet och Häxan	22–07	50 dBA	55 dBA
Nattetid, övriga bostäder	22–07	45 dBA	55 dBA

Ljudnivån från den samlade verksamheten får, från och med fyra år efter att detta beslut har vunnit laga kraft, inte överskrida följande värden vid bostäder.

	Klockslag	Ekvivalent ljudnivå	Momentan ljudnivå
Vardagar	07–18	55 dBA	
Lör-, sön- och helgdagar	07–18	50 dBA	
Kvällar	18–22	50 dBA	
Nattetid, bostäder i kvarter Rosenkammaren, Bålet och Häxan	22–07	45 dBA	55 dBA
Nattetid, övriga bostäder	22–07	40 dBA	55 dBA

Buller ska kontrolleras genom immissionsmätningar eller genom närfältsmätningar och beräkningar. Ekvivalentvärdena ska beräknas för de tider då verksamheten pågår. Kontroll ska ske så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra att värdena riskerar att överskridas eller när tillsynsmyndigheten bedömer att det behövs.

Om något av värdena överskrids vid en kontroll ska åtgärder vidtas så att värdet innehålls vid en uppföljande kontroll inom tre månader från dagen för överskridandet. Villkoret ska anses uppfyllt om värdet inte överskrids vid den uppföljande kontrollen.

### Energianvändning

- Förnybart bränsle ska användas vid ångproduktion från och med den 1 januari 2023.
- Åtgärder ska i skäligen utsträckning successivt vidtas för att hushålla med energi i tillverknings- och stödprocesser. Åtgärderna ska utgå från en plan för energihushållning, som redovisar hur verksamhetens energianvändning kan effektiviseras.



Av planen för energihushållning ska det framgå vilka åtgärder som är tekniskt möjliga att genomföra, resursbesparingen för respektive åtgärd samt vilka åtgärder som bolaget är berett att vidta och en motivering till varför övriga redovisade åtgärder inte kommer att vidtas. Vid uppdatering av planen ska den även innehålla en tidsplan och kostnaden för respektive åtgärd ska framgå.

Planen ska uppdateras årligen och även innehålla en redovisning av vilka åtgärder som har genomförts. Planen ska hållas tillgänglig för tillsynsmyndigheten. Om det finns särskilda skäl får tillsynsmyndigheten bestämma ett annat intervall, än det ovan angivna, för aktualisering av planen eller redovisning av genomförda åtgärder.

Planen för energihushållning ska vara upprättad senast sex månader efter att tillståndet fått laga kraft eller vid den senare tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer.

#### **Säkerhetsfrågor**

11. Tätningsutrustning till dagvattenbrunnarna ska finnas lätt tillgängliga för att i förebyggande syfte kunna täta dagvattenbrunnarna vid till exempel lossning av flytande kemikalier eller lastning av farligt avfall samt för att snabbt kunna hindra utflöde av miljöfarliga ämnen vid till exempel en olycka eller brand.
12. Förebyggande åtgärder ska vidtas för att förhindra utsläpp av förorenat släckvatten och släckmedel till recipienten eller till spillvattennätet. Förorenat släckvatten och släckmedel som samlats upp ska omhändertas på adekvat sätt. Inför den fortsatta hanteringen av uppsamlat förorenat släckvatten och släckmedel ska samråd ske med tillsynsmyndigheten.

#### **Förorenade områden**

13. Innan verksamhetsutövaren vidtar åtgärder som innebär att föroreningar täcks eller riskerar att påverkas på annat sätt ska verksamhetsutövaren till tillsynsmyndigheten komma in med förslag på de utredningar av föroreningsförekomst samt förslag på avhjälpandeåtgärder som kan behövas för aktuellt område.

#### **Övrigt**

14. Om verksamheten i sin helhet eller i någon del upphör ska detta i god tid dessförinnan anmälas till tillsynsmyndigheten. Kemiska produkter och farligt avfall ska omhändertas. Verksamhetsutövaren ska vidare utreda om verksamheten har givit upphov till föroreningar och i sådant fall också ansvara för att avhjälpandeåtgärder vidtas.
15. Verksamheten ska kontrolleras enligt ett kontrollprogram som bland annat tydliggör hur efterlevnaden av villkoren ska kontrolleras samt hur utsläppen ska kontrolleras med avseende på mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod. Förslag till kontrollprogram ska lämnas in till tillsynsmyndigheten senast sex månader efter att tillståndet tagits i anspråk eller vid senare tid som tillsynsmyndigheten bestämmer.



### Delegerade frågor

Miljöprövningsdelegationen överlåter med stöd av 19 kap. 5 § 9 p. jämfört med 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken åt tillsynsmyndigheten att föreskriva de ytterligare villkor som kan föranledas av följande.

- Villkor 2, åtgärder för att utreda och begränsa olägenheter orsakade av igensättning, svavelbildning eller luktolägenhet i kommunens ledningsnät eller pumpstationer till följd av utsläpp av avloppsvatten från bolagets anläggning.
- Villkor 4, åtgärder som ska genomföras enligt planen för vattenhushållning.
- Villkor 8, åtgärder för att innehålla villkor om buller samt behov av begränsning av tider för lossning av sockerbilen.
- Villkor 10, åtgärder som ska genomföras enligt planen för energihushållning.
- villkor 12, åtgärder för att förhindra utsläpp av släckmedel eller förorenat kyl- och släckvatten till mark, vatten eller spillvattennätet vid brand.
- Villkor 13, åtgärder som ska genomföras till följd av utredningar om föroreningsskador och förslag till avhjälpande åtgärder.

### Uppskjutna frågor

Miljöprövningsdelegationen skjuter med stöd av 22 kap. 27 § miljöbalken upp frågan om vilka slutliga villkor som ska gälla för verksamhetens processavloppsvatten till det kommunala spillvattennätet.

ASM Foods AB ska under provotiden

- U1. utreda halter och mängder av föroreningar i utgående avloppsvatten samt
- U2. utreda möjliga åtgärder för att över tid utjämna belastningen respektive genom egen rening minska bolagets belastning av förorenande ämnen till det kommunala avloppsreningsverket.

U1 ska inkludera provtagning med automatisk flödesstyrd provtagare, som ska genomföras minst en gång varje vecka. Prov ska tas ut under hela den tid som avloppsvatten avleds så att såväl produktionstid som rengöringstid inkluderas. Vid varje provtagning ska flöde och pH noteras samt följande analyseras:

- klorid,
- avskiljbart fett,
- totalt fett,
- biokemisk syreförbrukning (BOD<sub>7</sub>),
- kemisk syreförbrukning (COD<sub>Cr</sub>),
- total-kväve,
- ammoniumkväve
- total-fosfor och
- suspenderad substans.



En gång varannan månad ska vid provtagningstillfället dessutom nitrifikationshämmning vid inblandning av 20 procent processavloppsvatten och vid inblandning av 40 procent processavloppsvatten analyseras.

U2 ska inkludera tekniska, miljömässiga och ekonomiska fakta för såväl åtgärder för utjämnning som åtgärder för rening.

Resultat av utredningarna ska tillsammans med förslag till åtgärder och slutliga villkor lämnas till Miljöprövningsdelegationen senast 24 månader efter att beslutet fått laga kraft.

Till dess Miljöprövningsdelegationen beslutar annat gäller följande *provisoriska föreskrift*.

- P1. Halten och mängden föroreningar i utgående avloppsvatten till det kommunala spillvattennätet får som riktvärde inte överstiga följande månadsmedelvärden.

Parameter	Halt (mg/l)	Mängd (kg/dygn)
BOD <sub>7</sub>	2000	385
Suspenderat material	1000	
Total-kväve	120	25
Ammoniumkväve	80	
Total-fosfor	80	15

Om riktvärdet överskrids ska ytterligare åtgärder vidtas.

### **Ikraftträdande**

Tillståndet gäller från och med den dag beslutet fått laga kraft.

### **Tidigare tillstånd**

Det finns inget gällande tidigare tillstånd för verksamheten. Verksamheten blev tillståndspliktig i och med de förändringar (2016:1188) i miljöprövningsförordningen som trädde i kraft den 1 januari 2017. Verksamheten var tidigare anmälningspliktig och bedrivs idag utifrån ett beslut från Miljönämnden i Mjölby, daterat den 30 oktober 2008. Enligt övergångsbestämmelser i miljöprövningsförordningen ska verksamhetsutövaren senast den 1 januari 2019 ge in en ansökan om tillstånd till tillståndsmyndigheten. Verksamheten får därefter fortsätta att bedrivas om inte tillståndsmyndigheten eller tillsynsmyndigheten beslutar något annat.

### **Kungörelsedelgivning**

Miljöprövningsdelegationen beslutar med stöd av 49 § delgivningslagen (2010:1932) att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse på sätt som anges i bilagan.

### **Redogörelse för ärendet**

#### **Samråd**

Samråd med Länsstyrelsen samt Miljökontoret och Service- och teknikförvaltningen i Mjölby kommun genomfördes den 19 november 2018. Samråd med privatpersoner, fastighetsägare



och verksamhetsutövare, som bedömts vara särskilt berörda av verksamheten, har skett genom utskick av informationsbrev. Samråd med andra berörda myndigheter har skett skriftligt. Länsstyrelsen har genom beslut den 18 december 2018 meddelat att verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan. Allmänheten har informerats genom annons i Östgöta Correspondenten och Östgötatidningen.

### **Ärendets handläggning**

Ansökan, med miljökonsekvensbeskrivning, har kungjorts i Östgöta Correspondenten. Handlingarna har hållits tillgängliga för allmänheten i enlighet med bestämmelserna i miljöbalken.

Miljöprövningsdelegationen har genomfört remissförfarande med Länsstyrelsen, Miljönämnden i Mjölby kommun, Service- och teknikförvaltningen i Mjölby kommun, Räddningstjänsten i Mjölby kommun och Trafikverket.

Sökanden har beretts tillfälle att lämna synpunkter på de remissvar som kommit in och vad som i övrigt har tillförts ärendet. Sökanden har i bemötande lämnat synpunkter på de yttranden som inkommit.

### **Ansökan med yrkanden**

ASM Foods AB ansöker om tillstånd till verksamhet med produktion av livsmedelsprodukter vid bolagets anläggning på fastigheten Inkvisitorn 14 i Mjölby kommun i huvudsaklig överensstämmelse med vad som anges i ansökan och i den tekniska beskrivningen.

Sökanden yrkar att få producera 35 000 ton livsmedelsprodukter per år. Sökanden yrkar att föreslagna villkor ska fastställas och att miljökonsekvensbeskrivningen ska godkännas.

### **Sökandens beskrivning av ärendet**

Av ansökningshandlingarna och av vad sökanden i övrigt har angett framgår bland annat följande.

#### **Lokalisering**

##### **Allmänt**

Sökt verksamhet är lokaliserad till centrala Mjölby. I norr och väster gränsar fastigheten mot bostäder. I sydväst finns ett område med mindre industrier. I söder och öster gränsar verksamheten mot järnvägsområden. Södra stambanan är utpekad som riksintresse för kommunikation. Det har bedrivits tillverkning av livsmedel på aktuellt industriområde sedan 1945. De närmaste bostäderna är belägna på ett avstånd mellan 20–100 meter från verksamheten.

##### **Planer**

I fördjupad översiktsplan för den del av Mjölby som omfattar bolagets verksamhetsområde konstateras att vissa verksamheter, såsom ASM Foods AB, förväntas vara kvar under överskådlig tid.

Detaljplan för den södra delen av verksamhetsområdet beslutades den 5 mars 1985 (akt nr 17/B:1 C 93). Planen anger att område ska utgöras av industri respektive småindustri.





Småindustrin får endast vara av sådan beskaffenhet att närboende ej vållas olägenheter med hänsyn till sundhet, brandsäkerhet och trevnad.

Detaljplanen för den norra delen av verksamhetsområdet fick laga kraft den 22 december 1989 (akt nr 18/B:1 C 108). Planen anger att området ska utgöras av industri som ej får vara störande för omgivningen.

Den sökta verksamheten bedöms vara förenlig med gällande planer.

### **Natur- och kulturmiljö**

Det finns fem områden med naturvårdsprogram inom 40–800 m från verksamhetsområdet, varav Svartån (Mjölby-Sörby) är det största området. Denna del av Svartån är bitvis kraftigt påverkad av vattenreglering och exploatering men utgör trots detta en värdefull naturmiljö. Svartån har ett mycket högt värde för rekreation och friluftsliv. Uppströms vid Sörby finns en riksintressant sträcka av Svartån. År 2010 gjordes nyfynd av den starkt hotade tjockskaliga målarmusslan uppströms kraftverksdammarna.

Det finns inga kända kulturvärden inom verksamhetsområdet. Direkt öster om anläggningen finns en kulturhistoriskt värdefull byggnad kopplad till järnvägs miljön.

### **Produktion**

Bolaget tillverkar choklad, fyllningar och dekorationer som är ingredienser till glass-, mejeri-, bageri- och konfektyrindustrin. Tillverkning av vatten- respektive fettbaserade produkter sker i två separata fabriker. Den planerade verksamheten är i stort sett densamma som den nuvarande verksamheten. Den enda förändringen är en ökning av mängden producerade livsmedelsprodukter. Den ökade produktionsmängden ryms inom befintliga lokaler och processer och kommer att hanteras genom utökade arbetstider.

I den fettbaserade verksamheten tillverkas chokladprodukter. Produktionen omfattar malning, blandning och vidare bearbetning av råvarorna kakao, socker, fett och aromer.

I den vattenbaserade produktionen tillverkas sylt- och specialprodukter. Råvarorna utgörs till största delen av socker, fett, mjölkprodukter, frusna frukt och bär samt aromer.

Befintlig verksamhet bedrivs i 3-skift, söndag kl. 22.10 – fredag kl. 14.00. Under högsäsong (våren) bedrivs delar av verksamheten även med helgskift. Den ökade produktionsmängden vid ansökt verksamhet kommer innebära att helgskift även kan förekomma under lågsäsong.

### **Utsläpp till vatten**

Vattenförbrukningen vid sökt verksamhet beräknas bli ca 85 000 m<sup>3</sup> och spillvattenmängden beräknas till ca 75 000 m<sup>3</sup>.

Avloppsvattnet som uppstår delas upp i tre stammar; dagvatten, sanitärt spillvatten och industriellt spillvatten.

Processbundet spillvatten uppstår framför allt från fabrikernas olika disksystem. Övrigt industriellt spillvatten uppkommer vid golvrengöring samt eventuella felkörningar eller spill. Processavloppsvattnet genomgår fettavskiljning (chokladfabriken), flödesutjämning och neutralisering före avledning till det kommunala spillvattennätet. Avloppsvattnet behandlas i det kommunala avloppsreningsverket Mjölkulla. Från reningsverket avleds vattnet till recipienten Svartån.





Verksamheten medför utsläpp av näringsämnen och syreförbrukande ämnen. Avloppsvattnet från bolagets verksamhet står för ca 2 % av flödesbelastning till avloppsreningsverket vid befintlig verksamhet som genomsnitt på årsbasis. Vid sökt verksamhet ökar den andelen till ca 3 %.

Av inkommande mängd syreförbrukande ämnen, mätt som BOD<sub>7</sub>, till Mjölkkulla avloppsreningsverk utgörs ca 19 % av bidrag från bolagets befintliga verksamhet. Vid sökt verksamhet ökar den andelen till ca 28 %. Bolagets bidrag av syreförbrukande ämnen till recipienten Svartån uppgår som mest till 3,2 ton BOD<sub>7</sub> per år vid befintlig verksamhet respektive 6,4 ton per år vid sökt verksamhet.

Bolagets befintliga verksamhet bidrar till ca 2 % av inkommande fosformängd till Mjölkkulla avloppsreningsverk. Vid sökt verksamhet ökar den andelen till ca 3 %. Bolagets bidrag av fosfor till recipienten Svartån uppgår som mest till 12 kg fosfor per år vid befintlig verksamhet respektive 18 kg fosfor per år vid sökt verksamhet.

Verksamheten bidrar till ca 1 % av inkommande mängd totalkväve till Mjölkkulla avloppsreningsverk, både vid befintlig respektive vid sökt verksamhet. Bolagets bidrag av kväve till recipienten Svartån uppgår som mest till 0,4 ton kväve per år vid befintlig verksamhet respektive 0,5 ton kväve per år vid sökt verksamhet.

Den kemiska statusen, utan de överallt överskridande ämnen kvicksilver och pentabromerade difenyletrar (PBDE), för Svartån klassas som god. Bedömningen bygger dock på ett fåtal ingående prioriterade ämnen, men av de ämnen som undersökts visar ingen på några överskridanden av gränsvärden. För näringsämnen har tillståndet för fosfor i Svartån klassats som god status. Den ekologiska statusen klassas som måttlig och inget i tillgängligt underlag visar på att Svartån skulle vara övergödd.

Utsläppen av näringsämnen från sökt verksamhet utgör en mycket liten del av det totala utsläppet av näringsämnen till Svartån och bedöms heller inte medföra att recipienten påverkas negativt. Verksamheten bedöms inte medverka till att miljökvalitetsnormerna för vatten överskrids.

Vid höga flöden kan även bräddning ske i en särskild nödbräddningsledning till neutraliseringsbassängen. I neutraliseringsbassängen sker pH-justering av avloppsvattnet med lut om pH skulle vara för lågt. Mätning av pH sker löpande utifrån flödet.

Bolaget har utfört en kartläggning över spillvattensystemet för att hitta åtgärder för att få ett mer jämnt utflöde till det kommunala avloppsreningsverket. Mindre volymer spillvatten ryms i de olika pumpbrunnarna. Utjämningsstanken rymmer 40 m<sup>3</sup>. Tömningsrutinerna för de brunnar och bassänger där sedimentering eller fettavskiljning sker har tagits fram.

Bolaget kommit överens med Mjölby kommun om åtgärder avseende flödesutjämning från verksamheten. Åtgärderna innebär bland annat att utjämningsstanken fylls klockan 10.00–14.00. Efter klockan 14.00 släpps spillvatten från utjämningsstanken kontinuerligt. Klockan 01.00–06.00 ökas flödet från tanken så att den är helt tom till klockan 06.00 inför nästa produktionsdag.

En stor del av belastningen av fett och näringsämnen som sker till avloppsreningsverket kommer från tömning av returtankar som varit hos kund och från behållare från den egna



produktionen. Bolaget har rutiner om att rester i behållarna i största möjliga mån ska avlägsnas innan diskning och hanteras som avfall till biogasproduktion.

Den interna reningen bedöms vara tillräckligt väl dimensionerad för nuvarande verksamhet. Vid nuvarande verksamhet sker huvudproduktionen av den vattenbaserade verksamheten under måndag till onsdag. Vid sökt verksamhet kommer produktionen vid den vattenbaserade verksamheten istället att pågå under måndag till fredag, vilket medför att det blir en mer jämn belastning av utsläpp till spillvattennätet. Vid högsäsong kan det även bli helgskift vid den vattenbaserade produktionen. Den interna reningen bedöms därför inte behöva ändras vid maximal produktion men däremot kan rutinerna för tömning av sediment behöva ändras.

### **Utsläpp till luft**

Utsläpp till luft sker främst från panncentralen. I panncentralen finns en panna som används för ångproduktion. Som bränsle används olja Eo1/E10. Utsläpp från ångpannan består i första hand av koldioxid och stoft. Dessutom förekommer emissioner av HFC och HFC från klimatanläggningar, samt utsläpp till luft från transporter till verksamheten. Damning kan ske vid lossning av råvaror.

Utsläppspunkter där damning till luft kan förekomma är försedda med stofffilter. Kylaggregat kan vid läckage ge utsläpp av köldmedia. Kylaggregat besiktigas i enlighet med särskild lagstiftning och eventuella läckor åtgärdas.

Verksamheten medför även viss spridning av luktämnen från produktionen till omgivningen. Vid hantering av ny produktion med aromer med stark doft görs en riskanalys utifrån arbetsmiljö och risk för påverkan på omgivningen. Åtgärder vidtas vid behov för att minimera luktpåverkan. Åtgärder vidtas i första hand inom produktionen. En annan åtgärd som kan utföras vid behov är att ändra utsläppspunktens höjd.

### **Kemiska produkter och avfall**

#### **Kemiska produkter**

De produktionskemikalier som används är främst aromer och smakoljor. Kemiska ämnen som används i tillverkade produkter kommer vid ansökt verksamhet öka proportionerligt med den ökade produktionen medan verkstadskemikalier och rengöringsmedel för rengöring av lokaler bedöms ligga kvar på ungefär nuvarande nivåer.

Till ångproduktionen används idag ca 300 m<sup>3</sup> eldningsolja per år som bränsle till oljepannan. Vid ansökt verksamhet uppskattas förbrukningen fördubblas.

De flesta aromer och smakoljor som används har klassningen ”mycket giftiga för vattenlevande organismer med långtidseffekter”, ”kan irritera hud och ögon” och ”kan ge allergiska reaktioner”. Ämnena används i små doser och hamnar till största delen i produkterna. Mycket låga halter hamnar i spillvattnet vid disk av utrustning och späds ut innan de når det kommunala avloppsreningsverket. Risken för att det biologiska reningssteget i det kommunala avloppsreningsverket ska påverkas är mycket liten.

Det sker fortlöpande ett arbete med ersättning och utfasning av kemiska produkter mot produkter som innehåller mindre farliga ämnen.

Kemiska produkter i kylförråden förvaras i låsta och väl uppmärkta förråd. Sura och alkaliska vätskor förvaras på separerade spilltråg. Spillvattenbrunn i förrådet är pluggad. Smörjoljor och



liknande hanteras i separat oljeförråd. Diesel, eldningsolja och etanol förvaras i dubbelmantlade tankar, etanoltanken ligger under mark i en betongkassun och pumpas därifrån till mottagningsstationer.

Om det sker ett spill av kemikalier eller produkter finns det tättingar i närheten av varje dagvattenbrunn för att undvika att det hamnar i dagvattennätet.

### **Avfall**

Avfall som uppkommer i verksamheten består bland annat av brännbart avfall, bio-avfall, wellpapp och blandskrot. Bio-avfall skickas till Tekniska verken i Linköping AB för förädling till biogas.

Lagring av avfall sker i containrar på särskilda uppställningsplatser utomhus. Förvaring av farligt avfall sker i låst utrymme inomhus. Spillolja förvaras utomhus i dubbelmantlad tank. Förvaring av elektronikskrot sker inomhus.

### **Buller**

Buller från verksamheten härstammar från fläktar, utblåsningsventiler, transporter till och från verksamheten samt från lastning och lossning av råvaror och produkter.

Vid framtagandet av detaljplan för kvarter Rosenkammaren utförde Mjölby kommun en utredning av buller. Utifrån utredningen upprättade Mjölby kommun, Carletti fastigheter AB (som äger Bolagets fastighet) samt ASM Foods AB ett avtal avseende bullerbegränsande åtgärder. Av avtalet framgår att Mjölby kommun har ansvaret för att se till att bullerbegränsande åtgärder utförs för sockerintaget och kyltornet som är de två dominerande ljudkällorna. Åtgärderna ska medge en bullerdämpning så att ljudnivån uppgår till högst 40 dBA ekvivalent nivå nattetid. Bullerbegränsande åtgärder utfördes under 2017.

Bolaget har låtit utföra en bullerutredning där det framkommer att ljudnivåerna är högre än förväntat. Utredningen visar att Naturvårdsverkets riktvärden överskrids för dag-, kvälls- och nattetid vid bostäderna väster om anläggningen samt vid byggnaderna norr om anläggningen. Riktvärdet nattetid, samt riktvärdet kvällstid vid lossning av socker, överskrids även för några bostäder på den östra sidan av järnvägen. I utredningen föreslås bullerskyddsåtgärder för ett flertal maskiner. Med föreslagna åtgärder klaras Naturvårdsverkets riktvärden för fyra av fem redovisade scenarion. För scenariot med rörliga bullerkällor samt lossning av socker under kvällstid överskrids fortsatt riktvärdet.

Bolaget ser att det finns möjligheter att sänka ljudnivån vid omkringliggande bostäder. Åtgärderna är kostsamma och för vissa åtgärder behöver det fastställas vem som ansvarar för dem enligt upprättat avtal. Bolaget yrkar därmed på ett provotidsvillkor för buller.

### **Transporter**

Befintlig verksamhet innebär ca 50 transportrörelser med långtradare per dag. Vid sökt verksamhet bedöms transporterna öka till ca 70 transportrörelser per dag. Huvuddelen av transporterna sker på vardagar klockan 07.00–16.30. Truckkörning sker regelbundet inom fabriksområdet klockan 07.00–23.00 samt begränsad trafik nattetid.

Utsläpp till luft från transporter påverkar i första hand lokalt men bidrar också till den globala uppvärmningen. Transporter bidrar också till bullerstörningar vid verksamhetsområdet samt utmed de vägnät som används.



De flesta transporter körs inte i bolagets regi och bolaget har därför inte möjlighet att styra dessa transporter. Bolaget har anvisat att den rekommenderade vägen är att följa vägen norrut mot den östra avfarten vid E4:an.

## **Energianvändning och resurshushållning**

### **Energi**

För uppvärmning utnyttjas i huvudsak fjärrvärme. För ångproduktion och viss uppvärmning finns två oljeeldade ångpannor (varav en reservpanna).

Bolaget har 20 stycken klimatanläggningar av typerna HFC och HFC-blend. Antalet aggregat och den installerade mängden köldmedia kommer vara oförändrade vid sökt verksamhet.

Bolagets mål är att reducera koldioxidutsläppen genom att bli mer energieffektiv i tillverkningsprocesserna. Bolagets strategiska mål de närmaste fem åren är att reducera energiförbrukningen per producerat ton med minst 20 %, att säkerställa att minst 40 % av energin är från förnybara energikällor och att reducera koldioxidbelastningen per producerat ton med minst 20 %.

Bolaget har genomfört och planerar att genomföra ett antal energisparande åtgärder, till exempel avseende drift av ångpannor, belysning samt värmereglering i byggnader.

En energikartläggning har genomförts. Många av de föreslagna åtgärderna har att göra med fastigheterna. Bolaget fokuserar på att genomföra åtgärder som har att göra med produktionen och att ta kontroll över baslasten.

Bolaget undersöker möjligheterna att ersätta den befintliga oljepannan med andra alternativ med lägre miljöpåverkan. Bolaget genomför fortlöpande energisparåtgärder för att effektivisera och minska användningen av energi. Bolaget har tagit fram mål som syftar till att minska verksamhetens påverkan på klimatet från bland annat transporter. Uppföljning gällande utsläpp av koldioxid från transporter kommer därför att ske fortlöpande. Diskussion förs även med transportörer om hur de kan minska sin miljöpåverkan.

Bolaget har skrivit ett avtal angående leverans av grön el (100 % vattenkraft) från och med den 1 januari 2020. Därmed återstår endast att ersätta fossil olja med RME för att klara Bolagets mål om att använda 100 % förnyelsebara energikällor vid produktionen. Rent teknisk bör det inte vara några svårigheter att byta ut oljan, det är bara vissa justeringar i brännaren som behöver utföras. Utbytet mot RME skulle innebära en kostnadsökning om 33 % per år.

### **Vatten**

I anläggningen används kommunalt färskvatten till processvatten och för sanitära ändamål. Större delen av verksamhetens kylvattenbehov tillgodoses via interna kylsystem. En liten del av kylbehovet tillgodoses genom utnyttjande av vatten från Svartån. För ändamålet har bolaget en egen pumpstation med en maximal kapacitet av 70 m<sup>3</sup>/h.

Kylvatten från verksamheten släpps ut till dagvattennätet. Under sommaren är vattnet i Svartån för varmt för att kunna användas som kylvatten. Under denna period används istället kommunalt vatten som kylvatten. Denna mängd är ca 1 500 – 2 000 m<sup>3</sup>/månad, vilket ger ett flöde på ca 4 m<sup>3</sup>/h. Vid jämförelse med vattenföringen i Svartån bedöms kylvattnet ha en marginell effekt på Svartån. Vid planerad verksamhet kommer vattenuttaget inte att öka jämfört med uttagen mängd vid befintlig verksamhet. Avsikten är istället att inom en



femårsperiod ha upphört helt med att använda åvatten för kylvatten. Uttaget av åvatten bedöms inte inverka på vattenförhållandena så att några allmänna eller särskilda intressen skadas. Vattenverksamheten bedöms därmed varken vara anmälningspliktig eller tillståndspliktig enligt gällande bestämmelser i 11 kap. miljöbalken.

Bolaget kommer även fortsatt se över vattenförbrukningen och arbeta för att minska den. Om ändrade förutsättningar, såsom längre torkperioder, skulle medföra att kommunen inte kan leverera det vatten som behövs för verksamheten kommer produktionen anpassas efter rådande omständigheter.

### **Säkerhetsfrågor**

De största riskerna med verksamheten är kopplade till rengöring av utrustning och transporter. En riskbedömning av bolagets verksamhet utfördes år 2014. I riskbedömningen beaktades bland annat kemikalieläckage till omgivningen, brand och explosion. Flertalet skadehändelser har bedömts utgöra små risker och att ingen särskild åtgärd behövs. År 2018 utfördes en uppföljning av riskbedömningen där det kunde konstateras att ett flertal åtgärder har vidtagits och att ytterligare åtgärder planeras avseende de identifierade riskerna.

Utsläpp av kemikalier till omgivningen kan medföra förorening av mark, påverkan på avloppsreningsverket samt påverkan på Svartån om föroreningen hamnar i dagvattensystemet.

Tillståndet för hantering av brandfarlig vara har förnyats år 2019. I jämförelse med tidigare tillstånd (2015) har mängden hanterad eldningsolja minskat kraftigt, vilket innebär att konsekvenserna vid en storskalig brand är mindre än tidigare, vilket även inkluderar eventuell påverkan på Södra stambanan.

Periodiska miljöbesiktningar genomförs regelbundet. Det finns en krishanteringsplan med tillhörande rutiner.

Vid en eventuell brand kommer släckvatten antingen att rinna till dagvattennätet eller till spillvattennätet. Det finns möjlighet att stänga alla dagvattenbrunnar med tättingar för att undvika att släckvatten kommer ut till dagvattennätet. Det finns även möjlighet att stoppa utflödet vid utjämningstanken. Däremot medför den nödbräddning som finns i brunnen innan utjämningstanken att det endast är kvarvarande volym i utjämningstanken som är möjlig att använda för uppsamling av släckvatten, eftersom resterande volymer kommer gå via nödbräddavloppet.

### **Förorenade områden**

Historiskt har delar av fastigheten utnyttjats för industriändamål sedan 1930-talet då förutom en mjölksockertillverkning även en sågverksrörelse och snickerifabrik fanns på platsen.

Det område där det kan finnas en potentiell risk för historisk markförorening är vid den plats där eldningsolja har förvarats (befintlig oljetank). Risken för förekomst av eventuell olja i mark bedöms dock som liten eftersom lagring har skett av tjockolja samt att inga olyckshändelser är kända.

I samband med Arla Foods avveckling på fastigheten gjordes en avvecklingsbesiktning samt en översiktlig mark- och byggnadsinvestering för att redogöra för historisk verksamhet och nuvarande status i mark och byggnader. Vid besiktningen gjordes inga direkta observationer avseende markföroreningar och uttagna jordprover visade på låga till måttliga



föroreningshalter. Inga ytterligare undersökningar bedömdes krävas och det finns inget saneringsbehov avseende markföroreningar.

Verksamheten är en så kallad industriutsläppsverksamhet. Bolaget har låtit utföra en utredning enligt steg 1, 2 och 3 i Naturvårdsverkets vägledning om statusrapporter (rapport 6688). Utifrån utredningen bedöms att det inte krävs en statusrapport enligt 23 § i Industriutsläppsförordningen. Risken för att föroreningskada på mark och grundvatten skulle uppstå vid verksamhetens anläggning bedöms som liten. Kemiska ämnen hanteras i huvudsak inomhus. Vid utsläpp finns rutiner för att omhänderta spill. Om utsläpp sker till processavloppsnätet via golvbrunnar, kan förorenat avloppsvatten samlas upp i utjämningsstanken genom att ledningen till spillvattennätet stryps. Det förorenade avloppsvattnet kan på sätt hanteras som farligt avfall.

Utifrån nuvarande hantering och lagring av diesel, eldningsolja EO1 samt spillolja inom anläggningen är bedömningen att sannolikheten är låg för att ett spill eller läckage av oljeprodukterna eller avfallet skulle uppstå. I de fallen spill eller läckage skulle uppstå kan det omhändertas snabbt och på ett miljöriktigt sätt. Av de tidigare provtagningar finns det inget som tyder på att livsmedelstillverkningsindustrin ska ha orsakat betydande föroreningskada på mark och grundvatten inom nuvarande verksamhetsområde. Inga verksamheter med betydande risk för föroreningskador har bedrivits på området.

### **Alternativ lokalisering**

Ingen ny mark kommer att tas i anspråk för den sökta verksamheten. Den sökta verksamheten är i stort sett densamma som den befintliga verksamheten, förutom viss förändring i produktionsmängd samt arbetstid. Det bedöms därför inte vara aktuellt att utreda en alternativ lokalisering.

### **Nollalternativ**

Nollalternativet är ett jämförelsealternativ som avser situationen om planerad verksamhet i enlighet med ansökan inte genomförs. Då nuvarande verksamhet, genom ändring i lagstiftningen, har blivit tillståndspliktig ska bolaget söka tillstånd för den befintliga verksamheten senast den 1 januari 2019. Då det rör sig om en befintlig verksamhet bedöms det i det här läget mest relevant att jämföra den nuvarande verksamheten med den utökning i produktionsmängd som denna tillståndsansökan omfattar. Nollalternativet utgörs därför av befintlig verksamhet med nuvarande produktionsmängder.

### **Miljökonsekvenser**

Planerad verksamhet ger som mest upphov till en liten negativ konsekvens jämfört med nuvarande verksamhet. Den sökta verksamheten medför sammantaget en ökning inom flera aspekter, bland annat transporter, buller, kemikalieförbrukning samt utsläpp till vatten och luft. Den ökade miljöpåverkan som den sökta verksamheten innebär är dock begränsad i jämförelse med nollalternativet.

Sökt verksamhet är lokaliserad till ett befintligt industriområde där industriell verksamhet har bedrivits under lång tid. Den sökta verksamhetens bidrag till den kumulativa effekten avser främst utsläpp från transporter.

Den samlade bedömningen är att den ökade påverkan på människors hälsa och miljön som den sökta verksamheten innebär jämfört med nollalternativet är liten.





## Yttranden

I inkomna yttranden i ärendet har sammanfattningsvis följande anförts med anledning av ASM Foods AB:s ansökan.

### Trafikverket

Trafikverket har inget att erinra.

### Miljönämnden i Mjölby kommun

Miljönämnden har bland annat framfört följande.

- Åtgärder bör vidtas för att minska belastningen till spillvattennät och avloppsreningsverk vad gäller utsläpp av näringsämnen, fett och olja samt för att uppnå ett jämnare flöde.
- Riktvärden vad gäller utsläpp till spillvattennätet bör finnas avseende pH (6,5–10), fett, BOD<sub>7</sub>, totalkväve, totalfosfor och suspenderande ämnen. Riktvärden bör finnas och upprättas i samråd med huvudman för ledningsnät och avloppsreningsanläggningen.
- Utredning och kontroll bör ske av utsläpp till dagvatten vad gäller flödesmängd, temperatur och pH.
- En resursplan för avfallseffektivisering bör upprättas och regelbundet uppdateras. Planen ska innehålla en beskrivning av avfallsförebyggande åtgärder och fokusera på förändringar i till exempel processerna, i planerings- och inköpsskedet som kan leda till att avfallet inte uppkommer eller lättare går att hantera, sortera och använda i den egna eller i annan verksamhet. Avfall bör hanteras så att det i största möjliga utsträckning, kan återvinnas eller på annat sätt nyttiggöras.
- En plan för energieffektiviseringsåtgärder bör upprättas med en tidsplan för åtgärder och med motivering till om föreslagna åtgärder ej kommer att vidtas.
- En utredning om vilka åtgärder som kan vidtas för att minska behovet av kommunalt dricksvatten bör genomföras.
- Buller från verksamheten bör inte överstiga de ljudvillkor som Naturvårdsverket har angett som förslag till riktvärden i vägledning om industri- och annat verksamhetsbuller. Verksamhetens förslag till prøvotidsvillkor kan accepteras.
- Tunga transporter till och från anläggningen ska inte ske nattetid mellan klockan 22.00- 06.00.
- Om luktstörningar eller andra olägenheter för människors hälsa eller miljön uppstår ska åtgärder vidtas i samråd med tillsynsmyndigheten.
- Åtgärder ska vidtas för att hantering av flytande kemikalier och farligt avfall sker på säkert sätt, så att risken minimeras vad gäller påverkan på vatten, luft och marken. Möjlighet att vidta åtgärder ska finnas för att minska utsläpp vid exempelvis olycka eller brand.
- Hantering av eventuellt släckvatten ska ske på sätt så att påverkan minimeras vad gäller utsläpp till spill- respektive dagvatten.
- Om verksamheten upphör ska en åtgärdsplan upprättas med uppgift om eventuell sanering behöver ske och på vilket sätt.

### Service- och teknikförvaltningen i Mjölby kommun

Service- och teknikförvaltningen har bland annat framfört följande.





### Spillvattenkvalitet och villkor om utsläpp

Verksamheten har påbörjat ett arbete med att förbättra spillvattenkvaliteten och att fördela verksamhetens spillvattenflöden till det kommunala ledningsnätet över tid. Behov av utredning och åtgärder kring hantering av fett från båda produktionslinjerna kvarstår.

De åtgärder som planeras för jämnare flöden till spillvattennätet förbättrar belastningen på reningsverket. Utsläppshalterna är ändå fortsatt höga och överskrider avtal. Det behövs därför ytterligare åtgärder.

Villkor om utsläpp till vatten bör föreskrivas med en kombination av halt och mängd för BOD<sub>7</sub>, kväve och fosfor. Villkoret bör överensstämja med de nivåer som anges i verksamhetens avtal med Service- och teknikförvaltningen. Halten av belastande ämnen är ett väsentligt mått för reningsverket, eftersom höga koncentrationer har en negativ inverkan på reningsprocessen. Villkoret bör anses uppfyllt om antingen halt eller mängd understiger begränsningsvärdet.

I avtalet har verksamheten angivit ett utgående flöde på 50 000 m<sup>3</sup> per år. Flödet är nedbrutet på 260 produktionsdygn per år.

Parameter	Halt	Mängd
BOD <sub>7</sub>	2 000 mg/l	385 kg/dygn
Tot-N	120 mg/l	25 kg/dygn
Tot-P	80 mg/l	15 kg/dygn

Villkor om temperatur, pH och fett i utgående spillvatten bör föreskrivas. Temperatur bör vara lägre än 45°C och pH 6,5–10. Villkor för fett bör innebära att god fettavskiljning, motsvarande SS-EN 1825, ska uppfyllas. Enligt avtal och kommunens riktlinjer ska avskiljbart fett vara lägre än 50 mg/l.

### Fettavskiljare

Dimensionering av fettavskiljaren bör ske enligt SS-EN 1825 vid den fettbaserade linjen. Det bör finnas en plan för hur hanteringen av rapsolja ska fungera i framtiden. Det bör även finnas en plan för hur fett i den vattenbaserade linjen ska tas om hand.

### Flödesutjämning

Den effektiva volymen i utjämningstanken är ca 30 m<sup>3</sup>. Då medelutsläppet på ett dygn är ca 150 m<sup>3</sup> från verksamheten, ersätts inte behovet av en större utjämningstank av flödesstyrning. Dock kan tidplan för ersättning till en större utjämningstank avvaka tills resultat av övriga åtgärder kunnat utvärderas. Förbättrade möjligheter till utjämning ska finnas kvar i handlingsplanen.

Diskussioner förs med Service- och teknikförvaltningen om jämnare fördelning av spillvatten. Dock måste poängteras att verksamhetens processvatten ska renas på plats, för att likna hushållspillvatten i så stor utsträckning som möjligt.

### Kemikalier

Kemikalierna som finns med på SIN-list, vattendirektivet och PRIO-listan bör fasas ut och ersättas.



## Ingvar Svahn

Ingvar Svahn påtalar att risken för spridning av dödliga legionellabakterier från vattenkyltornen inte behandlas i ansökan. Frågan bör bevakas med tanke på anläggningens belägenhet mellan centralstation och tät bostadsbebyggelse. Svårutredda legionellautbrott i Lidköping och Stockholm har resulterat i minst 40 insjuknade och 8 avlidna. Många anläggningar har också fått saneras och Stockholms kommun har efterlyst anmälningsplikt.

## Länsstyrelsen

Länsstyrelsen har bland annat framfört följande.

### Utsläpp till vatten

Rening av avloppsvatten från verksamheten sker både internt och externt. Då slutlig behandling av avloppsvatten inte sker inom verksamheten är det viktigt att säkerställa att behandling istället kan ske inom reningsverket. Omfattningen av den sökta produktionen kan behöva begränsas om det inte finns förutsättningar på reningsverket att behandla processavloppsvattnet.

Utsläpp av processavloppsvatten bör regleras med villkor avseende mängden vatten samt halter och mängder av föroreningar i vattnet. Villkor om halter av föroreningar i avloppsvattnet bör föreskrivas motsvarande de begränsningsvärden som anges i avtalet med Mjölby kommun.

Länsstyrelsen föreslår följande villkor om utsläpp till vatten.

- Processavloppsvatten ska genomgå fettavskiljning innan det avleds till kommunens avloppsreningsverk. Fettavskiljaren ska vara dimensionerad för aktuellt flöde av processavloppsvatten.
- Volymen processavloppsvatten som avleds får som månadsmedelvärde inte överstiga 500 m<sup>3</sup>/dygn.
- Mängden processavloppsvatten ska mätas kontinuerligt och provtagning ska ske flödesproportionellt.
- pH-värdet i det avloppsvatten som leds till det kommunala spillvattennätet ska ligga inom intervallet 6,5–10. Utsläppet ska med avseende på pH kontrolleras genom kontinuerlig mätning och registrering. Om pH-värdet har varit utanför intervallet ska bolaget utan dröjsmål underrätta tillsynsmyndigheten och huvudmannen för avloppsreningsverket. Åtgärder ska vidtas så att intervallet innehålls snarast, dock senast inom sju dagar från dagen för överskridandet, och villkoret ska anses uppfyllt om pH-värdet därefter vid den uppföljande kontrollen inte är utanför intervallet.
- Temperaturen på det avloppsvatten som leds till det kommunala spillvattennätet får vara högst 45°C.
- Halten förorening i utgående avloppsvatten till det kommunala spillvattennätet får som månadsmedelvärde inte överskrida nedanstående värden. Om värdet för någon parameter i utgående vatten överskrider under något enskilt dygn ska bolaget utan dröjsmål, efter att bolaget fick kännedom om överskridandet, underrätta tillsynsmyndigheten och huvudmannen för avloppsreningsverket om orsaken till överskridandet samt ange vilka åtgärder som bolaget vidtagit eller avser att vidta.



Parameter	Halt
Biokemisk syreförbrukning (BOD <sub>7</sub> )	2 000 mg/l
Suspenderat material	1 000 mg/l
Totalkväve	120 mg/l
Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	80 mg/l
Totalfosfor	80 mg/l

- Mängden förorening i utgående avloppsvatten till det kommunala spillvattennätet får inte överstiga nedanstående värden.

Parameter	Mängd
BOD <sub>7</sub>	385 kg/dygn
Totalkväve	25 kg/dygn
Totalfosfor	15 kg/dygn

### Säkerhetsfrågor

Länsstyrelsen föreslår följande villkor om säkerhet.

- Förebyggande åtgärder ska vidtas för att förhindra utsläpp av förorenat släckvatten och släckmedel till recipienten eller till spillvattennätet. Det ska finnas en dokumenterad plan som beskriver rutiner och åtgärder för att begränsa spridning och samla upp släckvatten och släckmedel. Förorenat släckvatten och släckmedel som samlats upp ska omhändertas på adekvat sätt. Inför den fortsatta hanteringen av uppsamlat förorenat släckvatten och släckmedel ska samråd ske med tillsynsmyndigheten.
- Tätningstrustning till dagvattenbrunnarna ska finnas lätt tillgängliga för att i förebyggande syfte kunna tätas dagvattenbrunnarna vid till exempel lossning av flytande kemikalier eller lastning av farligt avfall samt för att snabbt kunna hindra utflöde av miljöfarliga ämnen vid till exempel en olycka eller brand.

### Buller

Utförd bullerutredning visar att Naturvårdsverkets riktvärden för externt industribuller överskrids under vissa tider och vid vissa bostäder. Åtgärder bör vidtas i sådan utsträckning att Naturvårdsverkets riktlinjer för buller klaras och villkor bör föreskrivas i överensstämmelse med dessa riktlinjer. Med tanke på att verksamheten ligger nära bostäder bör bullervärdet för dagtid gälla från klockan 07.00. Då arbete återstår med utredning och genomförande av bullerskyddsåtgärder bör villkoret börja gälla två år efter att tillståndet fått laga kraft.

För att minska störningen för närboende bör tunga transporter till och från verksamheten, och inom verksamhetsområdet, inte ske nattetid.

### Energi och avfall

Den sökta verksamheten innebär en fördubbling av oljeförbrukningen. Fossil olja bör fasas ut och ersättas med förnybara energikällor. Bolaget bör utreda vilka ytterliga alternativ som finns att ersätta olja med förnybara energikällor. Om bolaget inte avser att vidta åtgärder i syfte att fasa ut fossil energi, bör tillståndet förenas med villkor så att åtgärder ändå kommer till stånd.



Förslag på villkor om energi och avfall.

- Åtgärder ska i skäligen utsträckning successivt vidtas för att hushålla med energi i tillverknings- och stödprocesser. Åtgärderna ska utgå från en plan för energihushållning, som redovisar hur verksamhetens energianvändning kan effektiviseras.

Av planen för energihushållning ska det framgå vilka åtgärder som är tekniskt möjliga att genomföra, resursbesparingen för respektive åtgärd samt vilka åtgärder som bolaget är berett att vidta och en motivering till varför övriga redovisade åtgärder inte kommer att vidtas. Vid uppdatering av planen ska den även innehålla en tidsplan och kostnaden för respektive åtgärd ska framgå.

Planen ska uppdateras årligen och även innehålla en redovisning av vilka åtgärder som har genomförts. Planen ska hållas tillgänglig för tillsynsmyndigheten. Om det finns särskilda skäl får tillsynsmyndigheten bestämma ett annat intervall, än det ovan angivna, för aktualisering av planen eller redovisning av genomförda åtgärder.

Planen för energihushållning ska vara upprättad senast sex månader efter att tillståndet fått laga kraft eller vid den senare tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer.

- Avfall ska hanteras så att det, i största möjliga utsträckning, kan återvinnas eller på annat sätt nyttiggöras.

## Sökandens bemötande

ASM Foods AB har sammanfattningsvis framfört följande med anledning av inkomna yttranden i ärendet.

### Buller

#### Bullerutredning

I den bullerutredning som pågått sedan 2019 har samtliga ljudkällor från verksamheten inkluderats. Förutom ordinarie ljudkällor tillkommer högre ljudnivåer vid lossning av socker. Den så kallade "sockerbilen" kommer ca 5–7 gånger i veckan och stannar en timme per gång. Bolaget har numera styrt om verksamheten så att sockerbilen inte lossar nattetid.

Utredningen visar att Naturvårdsverkets riktvärde på 50 dBA dagtid klaras för de ljudkällor som hör till den ordinarie verksamheten. Vid de tillfällen när socker lossas blir ljudnivåerna som högst 53 dBA.

Bolagets verksamhet skiljer sig inte så mycket åt mellan dagtid och kvällstid. Ljudnivåerna på kvällen blir som högst 48 dBA. Om sockerbilen kommer under kvällsperioden ökar ljudnivån till som högst 53 dBA under den timme som sockerbilen lossar.

Under nattsiftet är det färre interna transporter och lägre användning av kylmaskinerna. Övriga ljudkällor är i stort identiska med dag- och kvällstid så ljudnivåerna nattetid blir ändå relativt höga, upp mot 47 dBA som högst.

#### Bullerolägenhet vid närboende

Ett av problemen med buller från verksamheten är att det är ett långt industriområde med flera olika ljudkällor som påverkar omkringliggande bostäder på olika sätt. Även om åtgärder



utförs vid de ljudkällor som medför de högsta ljudnivåerna finns det ändå många ljudkällor med lägre ljudnivå som sammantaget medför att den totala ljudnivån fortsatt blir hög.

Det har utförts utredningar över utformning av fastigheterna väster om Bolagets anläggning inför att de skulle byggas för att tillse att det skulle bli tillräcklig reduktion av trafikbuller, d.v.s. kvarter Rosenkammaren, Häxan och Bålet. Bland annat har fasader mot järnvägen försetts med fönster med bättre ljudreduktion och det har utförts bullerreducerande konstruktioner, såsom inglasning av balkonger. De fasader som är utsatta för trafikbuller är samma fasader som är utsatta för buller från Bolagets verksamhet. Mjölby kommun har gett akustikbolaget Efterklang i uppdrag att utreda vilka ljudnivåer från Bolagets verksamhet som är godtagbara vid bostäderna i kvarter Rosenkammaren, Häxan och Bålet utifrån dessa bullerreducerande åtgärder på fastigheterna. I rapporten konstateras att de bulleranpassningar som utförts vid bostäderna medför att boende inte utsätts för sådana störningar från Bolagets verksamhet som kan leda till olägenhet och risk för människors hälsa och säkerhet.

#### **Bullerreducerande åtgärder**

Bolaget avser att utföra bullerreducerande åtgärder för att främst minska ljudnivån vid de lägenheter som finns norr om anläggningen och där det inte utförts några bullerreducerande åtgärder på bostäderna. Åtgärderna avser skärmar och andra ljuddämpare som installeras vid fläktar, ventilationsenheter och vid sockerlossningen. Dessa åtgärder bedöms kosta ca 300 000 kr.

Åtgärderna innebär att ljudnivån kvällstid vid lägenheterna norr om anläggningen kan sänkas från 48 dBA till 45 dBA för ordinarie verksamhet. Under den tid sockerbilen lossar blir ljudnivån som högst 47 dBA vid lägenheterna norr om anläggningen. För nattetid medför åtgärderna bland annat att ljudnivån vid lägenheterna norr om anläggningen får en ljudnivå på 42 dBA istället för 47 dBA.

Ovanstående åtgärder bedömer Bolaget är rimliga att utföra utifrån den sänkning av ljudnivåerna de medför. Bolaget åtar sig att utföra dessa åtgärder till den 1 januari 2022.

Ett antal åtgärder bedöms inte vara rimliga att utföra utifrån kostnad och den ljudreduktion som de kan medföra, bland annat tätning av befintlig skärm runt anläggningen, åtgärder vid kylmaskiner och installation av nytt kylsystem.

#### **Yrkande avseende bullervillkor**

Enligt bullerutredningen är det inte möjligt för Bolaget att nå de ljudnivåer som anges i Naturvårdsverkets vägledning. De ljudnivåer som anges i Naturvårdsverkets vägledning ska användas som utgångspunkt för vad som ska gälla vid buller från industri och liknande verksamheter. En särskild bedömning ska göras i varje specifikt fall utifrån hänsynsreglerna och rimlighetsavvägningen i 2 kap. miljöbalken. För Bolagets verksamhet är det en försvarande omständighet att bostäder byggs så nära anläggningen. Vid fastställande av ljudnivån i bullervillkoret bör hänsyn tas till de bullerreducerande åtgärder som utförts för ljudnivån inomhus för dessa bostäder.

De åtgärder som Bolaget planerar att utföra bedöms som tekniskt möjliga, ekonomiskt rimliga och miljömässigt motiverade. Bolaget anser att sockerbilen ska omfattas av villkoret, även om den endast medför ljudstörning under en begränsad tid. Det råder olika förutsättningar för



bostäderna väster respektive norr om anläggningen. Då villkoret ska täcka in hela verksamheten och gentemot samtliga bostäder yrkar bolaget på följande villkor för buller.

*Buller från verksamheten får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än:*

*55 dBA vardagar utom lördagar kl. 06.00–18.00*

*50 dBA kvällstid kl. 18.00–22.00*

*50 dBA lördagar, söndagar och helgdagar kl. 06.00–18.00*

*50 dBA nattetid kl. 22.00–06.00 för bostäderna i kvarter Rosenkammaren, Bålet och Häxan*

*45 dBA nattetid kl. 22.00–06.00 för övriga bostäder*

*Momentana ljud mellan klockan 22.00 – 06.00 får, vid bostäder, högst uppgå till 55 dB(A).*

*Kontroll ska ske så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer eller annars efter beslut av tillsynsmyndigheten. Kontroll ska ske med hjälp av direktfältmätningar och beräkningar alternativt immissionsmätningar.*

I Naturvårdsverkets vägledning anges att dagtid bör räknas från klockan 06.00. Bolagets verksamhet för dagtid med transporter och maskiner etc. börjar klockan 06.00, bullerutredningen är även utförd för detta scenario. Bolaget ser stora svårigheter med att avvakta med maskiner och start av dagtidsproduktionen till klockan 07.00.

## **Tunga transporter**

I nuvarande verksamhet har tunga transporter med råvaror kört in på anläggningen under nattetid (klockan 22.00-06.00) vid ca 25 tillfällen per år. Det kan gå att styra om vissa transporter till dag- eller kvällstid. Några transporter, ca tio tillfällen per år, är däremot inte möjliga att schemalägga på detta sätt och innehåller även råvaror som är produktionskritiska. Dessa transporter körs in via den infart som är placerad på den östra sidan och passerar därmed inte det nya bostadsområdet. Bolaget yrkar att det inte ska föreskrivas villkor om tunga transporter nattetid. Den eventuella olägenhet som transporterna kan medföra bedöms vara marginell, men påverkan på Bolagets verksamhet blir väldigt stor. De interna transporterna med truckar behöver ske även under nattetid.

## **Utsläpp till vatten**

### **Villkor för utsläppshalt och mängd**

Tekniska nämndens förslag till villkor om utsläpp till vatten utgår från det VA-avtal som finns avseende mottagande av spillvatten från Bolaget. I avtalet har Tekniska nämnden skrivit gränsvärdena som kvartalsmedelvärden, vilket Bolaget anser vara lämpligt att föreskriva även i villkor i tillståndet. Bolaget bedömer att det är lämpligt att utsläppsvillkor i tillståndet följer samma kontrollintervall och uppföljningstid som Tekniska nämnden angett i avtalet.

Det villkorsförslag som Tekniska nämnden har föreslagit med att endera halt eller mängd ska innehållas för att villkoret ska anses vara uppfyllt bedömer Bolaget är ett för denna verksamhet lämpligt sätt att reglera utsläppen. Det bidrar även till att Bolaget kan fortsätta jobba med att minska vattenmängden i produktionen, utan att riskera att villkoret kommer att överskridas.





Bolaget har en tät dialog med Service- och teknikförvaltningen angående de utsläpp som sker och ser därför inte anledning att föreskriva denna kommunikering i villkor. Kommunikation med tillsynsmyndigheten avseende utsläpp till vatten hanteras lämpligen genom vanlig tillsyn och bör inte belasta villkor i tillståndet. Då analysen från en provtagning är Bolaget tillhanda först ca två veckor efter att provet tagits ser Bolaget heller inte något syfte med att i villkor föreskriva att det ska kommuniceras omgående. Kravet på rapportering av driftstörningar som kan leda till förhöjda utsläpp, följer av egenkontrollförordningen och behöver därför inte regleras ytterligare i villkor.

Utförda åtgärder har medfört ett förbättrat utsläppsresultat men detta är dock inte tillräckligt för att kunna innehålla remissinstansernas föreslagna gränsvärde för BOD-halt samt inte tillräcklig marginal för att Bolaget ska känna sig säker att klara mängdbegränsningen vid sökt verksamhet. Bolaget kommer utföra fler av de övriga planerade åtgärder för att minska utsläppsmängderna respektive utsläppshalterna. För dessa åtgärder krävs det en rimlig tid för att hinna installera dessa.

Bolaget godtar Tekniska nämndens villkorsförslag, med följande tillägg för när villkoret ska börja gälla:

Förorenande ämnen i utgående avloppsvatten till det kommunala spillvattennätet ska som kvartalsmedelvärde, från och med den 1 januari 2022, understiga endera utsläppshalten eller utsläppsmängden enligt nedanstående värden för att villkoret ska vara uppfyllt.

Belastande ämne	Halt (mg/l)	Mängd (kg/dygn)
BOD <sub>7</sub>	2000	385
Tot-N	120	25
Tot-P	80	15

#### Planerade åtgärder avseende utsläppta mängder

Den befintliga avskiljaren avskiljer en stor mängd fett och den är även dimensionerad för flödet vid sökt verksamhet. Processavloppsvattnet har en temperatur på ca 40°C när det når avskiljaren. Vid temperaturer över 38°C kan avskiljningen av fett kompliceras då fett kristalliserar sig vid olika temperaturer.

Den befintliga avskiljaren behandlar bara processavloppsvatten från den fettbaserade verksamheten. Därför har det även utretts möjligheter till att installera ytterligare utrustning för fettavskiljning som behandlar det samlade avloppsvattnet från både den fettbaserade och den vattenbaserade verksamheten. Placeringen av fettavskiljaren kommer att vara efter utjämningsbassängen. Denna placering medför att temperaturen på avloppsvattnet har sjunkit till ca 30°C, vilket ger förutsättningar för en mer optimerad fettavskiljning. Den nya fettavskiljaren kommer att dimensioneras utifrån ett maxflöde om ca 10 m<sup>3</sup>/h vilket bedöms omfatta även den ansökta maxproduktionen. Den nya fettavskiljaren kommer att utformas utifrån SS-EN 1828.

Bolaget godtar Länsstyrelsens villkorsförslag avseende fettavskiljning. Installationen och driftsättningen av en ny fettavskiljare bedöms kunna vara utförd till den 1 januari 2022.





Förtömning av containrar innan diskning för att avlägsna organiskt material har utförts i mindre skala. Bolaget avser att göra en mer permanent lösning med förtömning för de containrar som vid inkommande kontroll visar sig ha stor mängd restprodukt kvar i containern. I ett första skede kommer containrarna fortsatt att förtömmas på ett mer provisoriskt sätt tills det går att anordna en mer ordnad förtömning.

Möten och avstämningar sker kontinuerligt med Service- och teknikförvaltningen angående åtgärder avseende spillvattnet från verksamheten.

### **Justering av pH**

Installation av utrustning för att pH justera spillvattnet med syra vid högt pH kommer att ske senast den 1 januari 2022.

### **Släckvatten**

Det av Länsstyrelsen föreslagna villkoret för släckvatten bedöms vara oklart i fråga av vad som krävs av Bolaget och hur villkoret ska följas upp. De förebyggande åtgärder som Bolaget beskrivit i ansökan är att det finns tättingar utplacerade vid varje dagvattenbrunn. Dessa kan då användas för att stänga dagvattenbrunnarna och förhindra att släckvatten kommer ut till dagvattennätet och Svartån. Den stoppanordning som finns vid utjämningstanken är även en förebyggande åtgärd för att samla upp släckvatten som hamnar i den interna spillvattenledningen. Bolaget förutsätter därmed att det är dessa förebyggande åtgärder tillsammans med en insatsplan som villkoret omfattar, då det inte efterfrågats fler åtgärder i kompletteringsskedet.

### **Dagvatten**

Bolaget anser att det inte finns skäl att kontrollera dagvattnet från verksamheten. För de brunnar som är belägna på så sätt att ett eventuellt spill eller utsläpp kan nå brunnen och påverka dagvattnet finns tättingar placerade lätt tillgängligt om någon olycka skulle ske.

Det dagvatten från verksamheten som leds ut till dagvattennätet kommer inte att påverka pH eller temperatur i Svartån. Ledningssystemet för dagvatten är kommunalt, och är således blandat med övrigt dagvatten från det kommunala dagvattennätet.

Åvattnet som används för kylning kommer inte att påverkas avseende pH. Den temperaturökning som kylvattnet får bedöms inte påverka flora eller fauna vid utsläppspunkten till Svartån.

### **Kommunalt dricksvatten**

De åtgärder som har vidtagits för att minska vattenförbrukningen har gett positivt resultat. Åvatten kommer fortsatt att användas de månader som det är tillräckligt kallt, medan kommunalt dricksvatten endast kommer att användas under de varma sommarmånaderna. Arbetet med att minska vattenförbrukningen är ett pågående förbättringsarbete.

### **Energiplan**

Utifrån 2 kap 5 § miljöbalken är Bolaget skyldig att hushålla med energi, samt att använda förnybara energikällor i första hand. Bolaget arbetar internt med energihushållning och har under 2020 tagit fram en plan som ska medverka till att Bolagets verksamhet blir fossilfri.



Det pågår ett arbete med energihushållning och energioptimering på anläggningen. En del i detta är att kartlägga baslasten för att sedan kunna identifiera specifika åtgärder för att minska energiförbrukningen.

Bolaget jobbar även med att hitta ett lämpligt fossilfritt bränsle som alternativ till nuvarande bränsle till ångproduktion. Planen är att ett nytt fossilfritt bränsle ska vara installerat till den 1 januari 2022.

Utifrån ovanstående bedömer Bolaget att det inte finns behov att föreskriva ett specifikt energivillkor.

Det villkorsförslag som Länsstyrelsen angett i sitt yttrande bedömer Bolaget innehåller alltför mycket detaljredogörelser. Om Miljöprövningsdelegationen anser att ett villkor om energi ska föreskrivas föreslår Bolaget istället följande formulering på energivillkor.

”Åtgärder ska i skäligen utsträckning successivt vidtas för att minska energianvändningen i produktions- och stödprocesser. Åtgärder ska utgå från bolagets plan för energihushållning som redovisar hur verksamhetens energianvändning kan effektiviseras. Planen ska aktualiseras årligen och innehålla en redovisning av vilka åtgärder som har genomförts. Betydande mervärden till följd av genomförda åtgärder ska också framgå av planen.”

### **Avfallsplan**

Bolaget har vidtagit ett flertal åtgärder i processerna och verksamheten för att minska mängden avfall som inte kan nyttiggöras. De åtgärder som kvarstår är beskrivna i den handlingsplan som tagits fram. Bolaget ser inte något syfte med att ha en specifik plan för avfall, utan ser avfallshanteringen som en del av övriga åtgärder och planer som finns i verksamheten. Bolaget tycker det är tillräckligt att årligen i miljörapporten redogöra för de avfallsmängder som uppkommit under året, hur de har hanterats samt vilka åtgärder som vidtagits för att öka återvinningsgraden.

### **Övriga villkorsförslag**

De av Länsstyrelsen föreslagna villkoren om processavloppsvatten och avfall är inget problem för Bolaget att innehålla men nödvändigheten att föreskriva sådana villkor ifrågasätts. Bolaget mäter processavloppsvatten kontinuerligt och provtagning sker flödesproportionellt redan idag. Detta förfarande är rutiner som bör omfattas av kontrollprogrammet. Vad gäller villkor om hantering av avfall bör detta vara tillräckligt reglerat genom 2 kap. 5 § samt 15 kap. 10 och 11 §§ miljöbalken.

### **Legionella**

Miljökontoret har under 2019 kontaktat Bolaget angående risken med kyltorn som riskerar att sprida legionella. Bolaget har svarat miljökontoret att det inte finns några kyltorn i verksamheten.

### **Övriga synpunkter**

- Vad gäller utfasning av farliga kemikalier (SIN-list, vattendirektivet och PRIO-listan) pågår ett genomgripande arbete med att inventera, bedöma och byta ut de kemikalier som finns i verksamheten.
- För pumpen i pumpgruppen finns det ett larm kopplat till SMS-funktion för hög nivå eller om motorskyddet till pumpen löser ut.



## Yttranden avseende buller

Miljöprövningsdelegationen har efterfrågat yttrande från Kommunstyrelsen och Miljönämnden i Mjölby kommun avseende uppgifter som framförs i bemötande angående buller från verksamheten.

Miljönämnden har framfört att föreslagna villkor gällande buller anses vara godtagbara samt att sockerbilen inte bör lasta av före klockan 07:00 vardagar och helg.

Kommunstyrelsen har meddelat att kommunen har bistått bolaget (via avtal) och utfört vissa åtgärder för att möta de krav som ställs upp i detaljplanen. I bygglovet har det ställts upp krav på åtgärder, vilka har utförts. Några andra krav på bulleråtgärder har inte planmyndigheten ställt upp.

ASM Foods AB har i bemötande av yttranden framfört att bolaget har åtagit sig att anpassa verksamheten så att sockerbilen inte lossar socker under nattetid, d.v.s. mellan klockan 22.00 och 06.00. Bolaget ser stora svårigheter med att åta sig ytterligare begränsningar för sockertransporten då verksamheten påbörjas klockan 06.00.

## Komplettering avseende utsläpp till vatten med mera

### Utsläpp till vatten

ASM Foods AB har kompletterat ansökan med följande uppgifter avseende utsläpp till vatten.

Under april 2021 upptäcktes att spillvattenmängder ökade onormalt. Det berodde på ett funktionsfel på en luftkompressor vilket orsakade kraftigt ökad mängd åvatten för kylning. Detta kylvatten visade sig ledas ut till spillvattennätet. Under juni 2021 kopplades detta flöde till dagvattennätet istället, vilket medförde att mängden spillvatten ut från verksamheten minskade med i genomsnitt 100 m<sup>3</sup> per vecka. Detta medförde högre koncentration av BOD<sub>7</sub> i utgående vatten.

Resultat från analyserade veckoprover för BOD<sub>7</sub> visar att ökad halt korrelerar med de minskade flödena från vecka 25 och framåt. BOD<sub>7</sub>-halterna har stabiliserats från mitten av augusti. Även analyser av dygnsprov för BOD<sub>7</sub> visar en tydlig minskad variation av belastningen till det mottagande avloppsreningsverket. Utifrån analyser av prover från juli och augusti 2021 kan man utläsa att ca 75 % av inkommet dricksvatten har blivit spillvatten. Bolaget avser att följa detta framöver för att få en bättre bild av hur stor mängd spillvatten som förväntas uppkomma vid ökad produktion. Denna uppföljning bör även kunna bidra till ökad kunskap om vilka utsläppsmängder som kan förväntas vid full produktion enligt sökt tillstånd.

Bolaget planerar att genomföra bland annat följande åtgärder för att rena utgående vatten. Mottagningskontroll och förtömning av containers beräknas kunna införas under våren 2022. Installation av fettavskiljare planeras att utföras november 2021. Flödesreglering kommer att installeras när bygganmälan är godkänd. Utredning om möjlighet till ytterligare rening pågår och kommer att fortsätta under prövotiden.

Det är i dagsläget svårt att förutse vilka halter och mängder som kommer vara möjliga att innehålla för befintlig och utökad verksamhet. Bolaget yrkar på ett utredningsvillkor under två år. Under prövotiden kommer de planerade åtgärderna genomföras och utvärderas för



bedömning av om de är tillräckliga för att rena utgående vatten. Bolaget kommer även ta fram förslag på utformning av villkor avseende utsläpp till vatten.

### **Bränsle till ångproduktion**

När det gäller bränsle till ångproduktion planerar bolaget att byta ut olja till ett förnybart bränsle. Under hösten 2021 har det konstaterats att det är svårt att hitta ett fossilfritt bränsle. Planen är därför att ett nytt förnybart bränsle ska vara installerat till den 1 januari 2022.

### **Synpunkter från Service- och teknikförvaltningen**

I kompletteringen har bolaget även bifogat Service- och teknikförvaltningens synpunkter på bolagets uppgifter. Av yttrandet framgår bland annat följande.

Från resultaten på veckoprov av BOD<sub>7</sub>, efter att kylvattnet letts om från spillvatten till dagvatten, har halterna ökat. I resultaten av dygnprov har halten BOD<sub>7</sub> stabiliserats fram till slutet av augusti, men på en halt av 3 000 mg/l. I avtalet med Service- och teknikförvaltningen gäller ett begränsningsvärde för BOD<sub>7</sub> på 2 000 mg/l. Det är bra att en stabilisering har uppnåtts, men det är inte bra att den stabiliserats på en sådan hög nivå. I mängd BOD<sub>7</sub> syns också en stabilisering, vilket är bra för avloppsreningsverket som får en jämnare belastning. Dock varierar mängden BOD<sub>7</sub> mellan 300–400 kg/dygn. Förvaltningens tidigare förslag om begränsningsvärden beräknades för ett utgående flöde på 50 000 m<sup>3</sup> per år. Detta flöde behöver troligtvis ses över och nya begränsningsvärden beräknas fram. Men om ovan utgående flöde kvarstår, ska halten BOD<sub>7</sub> vara lägre än 2 000 mg/l och mängden vara lägre än 385 kg/dygn. Service- och teknikförvaltningen har svårt att se hur bolaget kommer att kunna klara dessa begränsningsvärden både för befintlig verksamhet och för utökad verksamhet. De första planerade åtgärderna kommer enligt tidplan att genomföras under 2021 och 2022 varför en prövtid på ett år borde räcka för dessa. För utredningen om möjlighet för ytterligare rening krävs troligtvis en prövtid på två år.

## **Miljöprövningsdelegationens bedömning**

### **Miljökonsekvensbeskrivning**

ASM Foods AB har fullgjort de i 6 kap. miljöbalken angivna skyldigheterna att genomföra samråd samt att ta fram och ge in en miljökonsekvensbeskrivning. Miljöprövningsdelegationen bedömer att miljökonsekvensbeskrivningen uppfyller kraven i 6 kap. miljöbalken och att den specifika miljöbedömningen kan slutföras.

### **Statusrapport**

Verksamheten är enligt 1 kap. 2 § industriutsläppsförordningen (2013:250) en industriutsläppsverksamhet. Miljöprövningsdelegationen gör ingen annan bedömning än bolaget avseende risken för föroreningskada och behovet av en statusrapport. Utredningen har visat att risken är liten för att den beskrivna industriutsläppsverksamheten medför föroreningskada och därmed behöver inte en statusrapport upprättas.

### **Tillåtlighet**

#### **Industriutsläppsverksamhet**

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



de utsläppsvärden och beskrivningar av andra försiktighetsmått som finns i de slutsatser om bästa tillgängliga teknik som anges i 2 kap. industriutsläppsförordningen ska användas.

Verksamheten omfattas av BAT-slutsatser om bästa tillgängliga teknik för livsmedels-, dryckes- och mjölkindustrin som offentliggjordes den 4 december 2019 i EUT (Europeiska unionens officiella tidning).

BAT-slutsatsdokumentet innehåller BAT-slutsatser bland annat om miljöledningssystem, övervakning, utsläpp till vatten, utsläpp till luft och avfall.

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att uppfyllelsen av industriutsläppsförordningen och BAT-slutsatser fortsättningsvis kommer att granskas i samband med tillsynen.

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.

#### **Lokalisering, miljöbalkens mål och hänsynsregler m.m.**

ASM Foods AB:s anläggning är belägen centralt i Mjölby. Kvarteren norr och väster om verksamheten består av bostadsbebyggelse. Närmaste bostäder ligger på ett avstånd av 20–100 meter. Anläggningen ligger längs med Södra Stambanan som är utpekad som riksintresse för kommunikation. Verksamhet med tillverkning av livsmedel har bedrivits på platsen sedan 1945. Fastigheten är detaljplanelagd för småindustri och industri som inte ska vara störande för omgivningen.

Om verksamheten bedrivs i enlighet med villkoren i detta beslut och om de åtgärder som redovisas i övrigt i ansökan vidtas, bedömer Miljöprövningsdelegationen att den sökta verksamheten inte strider mot miljöbalkens mål.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att sökanden i tillräcklig omfattning har visat att de förpliktelser som följer av 2 kap. 1 § miljöbalken kommer att iakttas i den sökta verksamheten.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten går att förena med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurser. Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten är förenlig med gällande detaljplaner. Miljöprövningsdelegationen bedömer mot bakgrund av vad som framkommit i ärendet sammantaget med bolagets åtaganden och försiktighetsåtgärder att lokaliseringen kan godtas för den sökta verksamheten.

#### **Miljö kvalitetsnormer**

Miljöbalken har ändrats för att fullfölja intentionerna i EU:s vattendirektiv. Ansökan inkom före den 1 januari 2019 när nu gällande bestämmelser om miljö kvalitetsnormer i miljöbalken trädde i kraft. Enligt övergångsbestämmelserna gäller äldre föreskrifter fortfarande för handläggning och prövning av ärenden där ansökan inkommit före ikraftträdandet. Genom direktivkonform tolkning av tillämpliga bestämmelser ska dock intentionerna i vattendirektivet få genomslag.

Verksamheten släpper processavloppsvatten till det kommunala avloppsreningsverket Mjölkkulla. Recipient för avloppsreningsverket är Svartån (Mjölby), benämnd VISS EU\_CD: SE646880-146341. Enligt Vatteninformationssystem Sverige (VISS) har vattenförekomsten måttlig ekologisk status på grund av övergödning, morfologiska förändringar och kontinuitet.



Den kemiska statusen uppnår inte god status på grund av de prioriterade ämnena kvicksilver och pentabromerade difenyletrar som överskrids i samtliga svenska vatten.

Miljö kvalitetsnormen för vattenförekomsten är att uppnå god ekologisk status år 2039 och att uppnå god kemisk ytvattenstatus, med undantag för bromerad difenyleter samt kvicksilver och kvicksilverföreningar. Avseende kvalitetsfaktorn påväxt-kiselalger, för punktkällan reningsverk, gäller tidsfrist till år 2027 på grund av kunskapsbrist. Tillförlitligheten i statusklassning är låg och information saknas vilket innebär att riskbedömningen om god status kan nås är osäker.

För att optimal rening av processavloppsvatten från verksamheten ska uppnås i avloppsreningsverket behöver åtgärder genomföras för att minska belastning av förorenade ämnen och att utjämna flödet från anläggningen. Bolaget har redovisat åtgärder som har vidtagits och åtgärder som planeras att utföras. Utsläpp av processavloppsvatten ska också utredas vidare under en provotid om två år. Miljöprövningsdelegationen bedömer att det finns förutsättningar för att verksamheten kan bedrivas så att vattenmiljön i aktuell vattenförekomst inte försämras på ett otillåtet sätt, och att verksamheten inte kommer att äventyra möjligheten att uppnå den status som vattnet ska ha enligt en miljö kvalitetsnorm. Bedömningen utgår ifrån den status och miljö kvalitetsnorm för vattenförekomsten som har fastställts med stöd av vattenförvaltningsförordningen (2004:660).

#### **Sammanfattande bedömning av tillåtligheten**

Den sökta verksamheten kan antas medföra en betydande miljöpåverkan och en specifik miljöbedömning ska göras.

Miljöprövningsdelegationen har med hänsyn till innehållet i miljökonsekvensbeskrivningen och vad som kommit fram under handläggningen identifierat följande miljöeffekter; utsläpp av processavloppsvatten till det kommunala reningsverket, buller, utsläpp av luktande ämnen, utsläpp och buller från transporter, användning av kemikalier och användning av energi.

De identifierade miljöeffekterna beskrivs översiktligt enligt följande. Under nedanstående rubriker utvecklas beskrivningen. Den sökta verksamheten innebär utsläpp till det kommunala reningsverket. Processavloppsvatten från verksamheten innehåller syreförbrukande ämnen och näringsämnen. Verksamheten bedrivs nära bostäder och innebär en störning i form av buller och utsläpp av luktande ämnen. Även transporter medför buller och utsläpp till luft. Verksamheten innebär förbrukning av kemikalier, användning av energi och vatten samt uppkomst av avfall. Den sökta verksamheten innebär utökad produktion jämfört med nuvarande verksamhet. Produktionsökning ska ske genom utökade arbetstider vilket kan medföra att tiden för när verksamhet som är störande för omgivningen ökar. Ökad produktion medför ökade antal transporter både inom verksamhetsområdet och externa transporter, samt även en viss ökning av användning av kemikalier och energi. Närheten till bostäder ställer krav på att buller från verksamheten begränsas och på att logistiken, inklusive lastning och lossning, planeras och utförs på ett så optimalt sätt som möjligt, också i tid och i rum. Det är också av största vikt att bolaget förebygger driftstörningar och hanterar produkter och avfall så att risker och luktolägenhet undviks.

Den specifika miljöbedömningen visar att åtgärder behöver vidtas och villkor behöver föreskrivas för att en hållbar utveckling ska främjas. Under nedanstående rubriker redovisas en mer preciserad bedömning.





Om verksamheten bedrivs i enlighet med villkoren i detta beslut, och om de åtgärder som redovisas i övrigt i ansökan vidtas, bedömer Miljöprövningsdelegationen att det inte föreligger hinder mot att bevilja sökt tillstånd.

## Villkor m.m.

### Utsläpp till vatten

#### *Allmänt*

Avloppsvatten från verksamheten innehåller syreförbrukande ämnen och näringsämnen. Bästa tillgängliga teknik avseende utsläpp till vatten är, enligt BAT 11 och 12 i BAT-slutsatserna för livsmedels-, dryckes- och mjölkindustrin, att tillhandahålla en lämplig buffertkapacitet för avloppsvatten samt att använda en lämplig kombination av ett flertal tekniker, bland annat utjämning, neutralisering, fysisk avskiljning, aerob eller anaerob behandling, denitrifikation och fosforavskiljning. Avloppsvattnet renas både internt och externt genom att avloppsvattnet leds till det kommunala reningsverket. För att verksamheten ska anses bedrivas enligt bästa möjliga teknik behöver både den interna reningen såväl som den externa reningen fungera väl. Bolaget har genomfört ett flertal åtgärder för att minska utsläppsmängderna och utjämna flödet. Bolaget planerar även att genomföra fler åtgärder, bland annat att installera ytterligare utrustning för fettavskiljning och att ha en permanent lösning för förtömning av containrar innan diskning. Möten och avstämningar sker kontinuerligt med Service- och teknikförvaltningen angående åtgärder avseende spillvattnet från verksamheten.

#### *Villkor 2, fettavskiljning*

För att förebygga att verksamhetens processavloppsvatten orsakar igensättning, lukt och svavelvätebildning i spillvattennätet anser Miljöprövningsdelegationen att vattnet före utsläpp ska genomgå rening i fettavskiljare som är anpassad för volymen avloppsvatten som uppstår vid verksamheten. Bolaget har angett att driftsättning av fettavskiljare som kan behandla avloppsvatten från både den fettbaserade och den vattenbaserade verksamheten beräknas vara utförd till den 1 januari 2022. Miljöprövningsdelegationen bedömer att villkor bör föreskrivas om att processavloppsvatten ska genomgå rening i fettavskiljare. För att driftsättningen ska hinna färdigställas gäller villkoret för den vattenbaserade verksamheten från och med den 1 juni 2022. Tillsynsmyndigheten bör också ges möjlighet att föreskriva de ytterligare villkor som kan behövas för att begränsa olägenheter orsakade av igensättning, svavelbildning eller luktolägenhet i kommunens ledningsnät eller pumpstationer till följd av utsläpp av processavloppsvatten från bolagets anläggning.

#### *Villkor 3, mätning och provtagning*

Det är viktigt att följa upp mängderna processavloppsvatten som släpps ut. Bolaget har i bemötande angett att processavloppsvatten mäts kontinuerligt och att provtagning sker flödesproportionellt. Miljöprövningsdelegationen bedömer att detta är så viktig del av egenkontrollen att den bör föreskrivas som villkor.

#### *Villkor 4, vattenanvändning*

Vattenanvändningen vid den sökta verksamheten beräknas uppgå till ca 85 000 m<sup>3</sup>. Den största vattenanvändningen sker vid diskningen. Bolaget har angett att de åtgärder som har vidtagits för att minska vattenanvändningen har gett positivt resultat och att ett förbättringsarbete för att minska vattenanvändningen pågår. Miljöprövningsdelegationen anser att det är viktigt att fortlöpande utvärdera och vidta åtgärder för att minska vattenanvändningen. Klimatförändringar kan komma att påverka tillgången på vatten.





Försämras tillgången kan det leda till vattenbrist vilket medför ökade krav på hushållning av vatten. Miljöprövningsdelegationen bedömer att en plan för vattenhushållning bör tas fram och uppdateras löpande. Miljöprövningsdelegationen bedömer vidare att tillsynsmyndigheten bör ges möjlighet att fastställa ytterligare villkor till följd av planen för vattenhushållning.

#### *Villkor 6, pH-värde*

För att undvika skador på spillvattennätet är det viktigt att avloppsvattnet varken är för surt eller basiskt. I ansökningshandlingarna redovisas analysresultaten för pH-värde som visar att medelvärdet är ca 10 och max-värdet är 12. Lågt pH-värdet kan justeras i neutraliseringsbassängen. Bolaget har angett att installation av utrustning för att även kunna justera högt pH-värde ska ske senast den 1 januari 2022. Villkor föreskrivs därför att pH i det vatten som släpps till spillvattennätet ska ligga inom intervallet 6,5–10.

#### *Prövotidsutredning och prövotidsvillkor*

Både Tekniska nämnden och Länsstyrelsen har i yttranden föreslagit villkor om halter och mängder för utsläpp av BOD<sub>7</sub>, kväve och fosfor. Bolaget har vid bemötande av yttranden godtagit Tekniska nämndens villkorsförslag. Enligt detta villkorsförslag ska endera halt eller mängd innehållas för att villkoret ska vara uppfyllt. Bolaget har därefter kompletterat ansökan med uppdaterade uppgifter om utsläpp till vatten på grund av ett minskat spillvattenflöde. Bolaget har istället yrkat på ett utredningsvillkor under två år för utsläpp till vatten. Bolaget har angett flera planerade åtgärder som kommer att genomföras och utvärderas under prövotiden. Bolaget har också angett att utredning om möjlighet till ytterligare rening pågår och kommer att fortsätta under prövotiden.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att prövotidsutredning och provisoriska villkor för utsläpp av processavloppsvatten till det kommunala spillvattennätet är lämpligt i detta fall då det är oklart vilken effekt de planerade åtgärderna kommer att få.

Eftersom den slutliga reningen av processvatten från verksamheten sker utanför anläggningen är det avgörande att behandling istället kan ske inom reningsverket. Avloppsvattnet är behandlingsbart i det kommunala avloppsreningsverket under förutsättning att det inte innehåller okänt höga halter av andra föroreningar än BOD<sub>7</sub>, kväve och fosfor och fett samt att belastningen inte överskrider verkets kapacitet. Miljöprövningsdelegationen anser att prövotidsutredningen behöver inkludera analyser av ett antal övriga parametrar för att bedöma belastningen av förorenande ämnen till avloppsreningsverket. Bland dem ingår även COD<sub>Cr</sub> för att kunna räkna fram kvoten BOD<sub>7</sub>/COD<sub>Cr</sub> som ger information om hur nedbrytbara föroreningarna i avloppsvattnet är. För att reningsprocessen i reningsverket ska fungera optimalt är det viktigt att vattenflöde och halter av föroreningar anpassas till reningsverkets kapacitet. Den volymen avloppsvatten som bolaget vill släppa ut vid full produktion kommer att medföra en relativt stor belastning på det biologiska reningssteget i avloppsreningsverket och behöver fördelas över dygnet för att ge förutsättningar för effektiv rening. Bolaget ska därför utreda inledande rening i egen regi och åtgärder för utjämning av belastningen. För att begränsa påverkan på vattenmiljön i recipienten är det viktigt att minska den totala mängden förorenande ämnen som släpps ut även om rening till en viss grad kan ske i reningsverket. Miljöprövningsdelegationen anser att det är väsentligt att både halter och mängder begränsas.

Till följd av att spillvattenmängden har minskat med ca 100 m<sup>3</sup> per vecka har koncentrationen av förorenade ämnen blivit högre. Enligt figur 1 och 2 i komplettering som inkom 2021-11-15



framgår att utsläppshalter av BOD har varierat kraftigt. Analyser av de dygnsprover som tagits efter omledning av kylvatten visar att halten stabiliserats på ca 3000 mg/l. Detta överskrider den nivå som anges i avtal med Service- och teknikförvaltningen. Miljöprövningsdelegationen bedömer att mängderna av förorenade ämnen inte bör ha ändrats till följd av att kylvatten har kopplats om till dagvattennätet. De mängder som angavs i villkorsförslag bör därför kunna innehållas.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att angivna värden i förslag till villkor i yttrande från Tekniska nämnden och Länsstyrelsen kan användas som riktvärden under provotiden. Bolagets utsläpp till det kommunala avloppsreningsverket kommer även att regleras via avtal med kommunen varvid huvudmannen har möjlighet att avtala om ytterligare begränsningar som de bedömer nödvändiga. Miljöprövningsdelegationen anser att det som provisorisk föreskrift är möjligt att i provotider ange riktvärden eftersom det är under utredning vilka halter och mängder som kan förekomma och vad de planerade åtgärderna kan innebära. Miljöprövningsdelegationen anser att riktvärdet i det här fallet kan ses som en form av begränsningsvärde men konstaterar att riktvärden enligt praxis inte bör användas i slutliga villkor. Om ett riktvärde inte klaras innebär det att bolaget ska vidta åtgärder för att innehålla riktvärdet.

#### **Kemikalie- och avfallsfrågor med mera**

Bolaget har angett att kemiska produkter förvaras i låsta och uppmärkta förråd. Eldningsolja, diesel och etanol förvaras i dubbelmantlade tankar. Det finns tätningar vid dagvattenbrunnar för att förhindra att spill av kemikalier hamnar i dagvattennätet. Miljöprövningsdelegationen anser det är skäligt att föreskriva villkor för hur kemiska produkter, inklusive bränsle, och farligt avfall ska vara märkta och hur de ska förvaras. I övrigt regleras avfallshanteringen i avfallsförordningen (2020:614).

Verksamheten är lokaliserad nära bostäder och områden där många människor rör sig. Det är därför viktigt att begränsa olägenheten till följd av skadedjur och lukt. Villkor föreskrivs därför om att åtgärder ska vidtas för att begränsa olägenheterna om skadedjur dras till platsen eller om luktolägenhet uppkommer.

#### **Buller**

Buller genereras främst från fläktar, utblåsningsventiler, transporter samt vid lastning och lossning. Bolagets bullerutredningar visar att buller från verksamheten inklusive lossning av sockerbilen överstiger de nivåer som anges i Naturvårdsverkets vägledning för industribuller. Bolaget har åtagit sig att vidta ytterligare åtgärder för att minska ljudnivåerna. Bolaget har trots detta svårt att klara Naturvårdsverkets riktvärde bland annat eftersom nya bostäder har uppförts nära anläggningen. Bolaget har föreslagit villkor om buller med ljudnivåer som ligger 5–10 dBA över Naturvårdsverkets riktlinjer. Bolaget har framfört att verksamheten dagtid börjar klockan 06.00 och att de ser stora svårigheter att avvakta med maskiner och start av dagtidsproduktionen till klockan 07.00.

Miljöprövningsdelegationen anser att det är rimligt att ljudnivåerna i enlighet med bolagets förslag till villkor accepteras under en övergångsperiod. Miljöprövningsdelegationen bedömer dock att ytterligare åtgärder och anpassningar av verksamheten krävs för att minska störningen för närboende, särskilt under nattetid. Miljöprövningsdelegationen anser också nattvärdet ska gälla fram till klockan 07.00.



Miljöprövningsdelegationen bedömer generellt sett att höga ljudnivåer bör undvikas under morgontimmen mellan klockan 06.00 och 07.00 då mycket av övrig bulleralstrande verksamhet i samhället ännu inte startat och en del människor fortfarande sover. Enligt nu rådande begränsningar i kommunens beslut för befintlig verksamhet gäller nattvärdet om 45 dBA fram till klockan 07.00. Det villkor som bolaget har föreslagit innebär att tillåten ljudnivå på morgonen, mellan klockan 06.00 och 07.00, under vardagar skulle öka till 55 dBA. Med tanke på att buller från verksamheten överskrider Naturvårdsverkets riktvärden och att en förändring av tiden för natt innebär höjd ljudnivå om 10 dBA under en känslig tid på dygnet, bedömer Miljöprövningsdelegationen att bullrande verksamhet ska begränsas så att nattvärdet kan innehållas fram till klockan 07.00.

Miljöprövningsdelegationen anser att ljudnivån nattetid inte ska överstiga 40 dBA för de bostäder där det inte har utförts några bullerreducerande åtgärder, det vill säga bostäder utanför kvarteren Rosenkammaren, Häxan och Bålet. Utifrån bullerutredningen kan ljudnivån sänkas nattetid om åtgärder vidtas vid befintligt kylsystem. Utredningen visar för scenario C3-C5 att ljudnivån kan sänkas till 45 dBA för bostäder inom kvarteren Rosenkammaren, Häxan och Bålet 45 dBA respektive 40 dBA för övriga bostäder. Bolaget har beskrivit åtgärder som kan genomföras för att minska buller från kylsystem men anger att det är osäkert vilken bullerreduktion som en skärm vid kylsystemet skulle kunna ge. Bolaget har även angett att de utreder byte av kylsystem då det befintliga kylsystemet är gammalt och behöver bytas ut. Miljöprövningsdelegationen bedömer att det är skäligt att åtgärder vidtas vid kylsystemet för att minska buller. Om åtgärden med en skärm vid befintligt kylsystem inte är tillräckligt bör andra åtgärder vidtas. Med tanke på att befintligt kylsystem är gammalt och behöver bytas ut anser Miljöprövningsdelegationen att det är rimligt att bolaget väljer ett kylsystem med bättre ljudisolering och installerar sådant inom fyra år.

Då det krävs ytterligare åtgärder för att sänka ljudnivåerna bör ett skärpt bullervillkor gälla fyra år efter att beslutet har fått laga kraft. Miljönämnden har framfört att sockerbilen inte bör lasta av före klockan 07:00. Miljöprövningsdelegationen överlåter åt tillsynsmyndigheten att föreskriva de ytterligare villkor som krävs för att innehålla villkoret om buller och vid behov begränsa tiderna för när sockerbilen får lossa.

### **Transporter**

Både Miljönämnden och Länsstyrelsen har i yttranden framfört att tunga transporter inte bör ske nattetid. Bolaget har angett att vissa transporter kan ändras till dag- eller kvällstid men att ca tio transporter per år inte är möjliga att ändra på detta sätt och att de innehåller råvaror som är produktionskritiska. Bolaget har ändrat verksamheten så att sockerbilen inte lossar nattetid kl. 22.00-06:00.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att transporter till och från verksamheten endast i undantagsfall bör ske nattetid. Miljöprövningsdelegationen bedömer att en omfattning om ca tio transporter nattetid per år innebär en begränsad störning. Vid en avvägning mot nyttan för verksamheten bedöms denna störning vara acceptabel.

### **Energianvändning**

Den utökade produktionen vid sökt verksamhet innebär att förbrukningen av olja för ångproduktion fördubblas. Av ansökan framgår att bolaget planerar att byta ut olja till ett förnybart bränsle. Miljöprövningsdelegationen anser att förnybara energikällor ska användas



till ångproduktion i verksamheten. Villkor föreskrivs därför om att förnybart bränsle ska användas från och med den 1 januari 2023.

I ansökan anges att ordinarie panna för ångproduktion är av typen Danstoker OPTI 300 med en effekt på 2,8 megawatt och att reservpannan är av typen Götaverken Steamblock 300 med en effekt på 2,6 megawatt.

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att pannorna omfattas av förordningen (2018:471) om medelstora förbränningsanläggningar. För anläggningar som var i drift år 2018, och har en anläggningseffekt om högst 5 megawatt, gäller enligt övergångsbestämmelserna begränsningsvärden för utsläpp till luft från och med 1 januari 2030.

Miljöprövningsdelegationen anser att bolaget genom mätningar bör säkerställa i god tid att dessa värden då kommer att klaras. Eftersom utsläppsnivåer från förbränningsanläggningarna kommer att regleras genom förordningen ser Miljöprövningsdelegationen i det här fallet inte skäl att föreskriva särskilda villkor i dessa delar.

Ett effektivt energitnyttjande är en viktig miljöaspekt. Bolaget har tagit fram en energikartläggning och beskrivit energibesparandeåtgärder som har genomförts och som planeras att utföras. Miljöprövningsdelegationen anser att en plan för energihushållning ska tas fram och att kartläggningen och förslagen på åtgärder är en bra grund för detta.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att det villkor som bolaget har förslagit inte är tillräckligt med tanke på att en befintlig plan för energihushållning inte har presenterats. Villkoret bör ta sikte på hur arbetet ska bedrivas och hur verksamhetsutövarens bedömningar ska bli tillgängliga för tillsynsmyndigheten för att möjliggöra en effektivare tillsyn. Av planen för energihushållning ska det framgå vilka åtgärder som är tekniskt möjliga att genomföra, resursbesparingen för respektive åtgärd, vilka åtgärder som bolaget är berett att vidta samt en motivering till varför övriga redovisade åtgärder inte kommer att vidtas. Redovisningen behöver vara tydlig i fråga om avvägningen mellan miljö- och hushållningsnytta och kostnader. Miljöprövningsdelegationen bedömer vidare att tillsynsmyndigheten bör ges möjlighet att fastställa ytterligare villkor till följd av planen för energihushållning.

### **Säkerhetsfrågor**

Risker kopplade till verksamheten är bland annat utsläpp av kemikalier till omgivningen och brand. Bolaget har gjort riskbedömningar och vidtagit förebyggande åtgärder för att minska risker. Det finns bland annat möjlighet att stänga alla dagvattenbrunnar med tättingar för att undvika att släckvatten kommer ut till dagvattennätet.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att de åtgärder som har vidtagits är relevanta. Det är viktigt att bolaget kontinuerligt arbetar för att minska riskerna och har en beredskap så att konsekvenserna av en olycka blir så små som möjligt.

För att begränsa konsekvenserna vid ett läckage eller vid brand bedöms att ett villkor bör föreskrivas om att tätningsutrustning för dagvattenbrunnar ska finnas lätt tillgängliga. Villkoret bör formuleras så att det framgår att tätningsutrustning inte enbart ska användas vid olycka utan att bolaget har ett ansvar att värdera och ha rutiner för när utrustningen kan behöva användas i förebyggande syfte.

Släckmedel samt förorenat släckvatten kan innehålla hälso- och miljöskadliga ämnen som vid utsläpp kan medföra negativa konsekvenser i avloppsreningsverk eller i recipient. Villkor



föreskrivs därför om att förebyggande åtgärder ska vidtas för att förhindra utsläpp av förorenat släckvatten till recipienten eller till spillvattennätet. Det bör finnas en dokumenterad plan innehållande rutiner och åtgärder som syftar till att begränsa spridning och att samla upp släckvatten. Det är också viktigt att uppsamlat släckvatten tas om hand på ett adekvat sätt. Inför den fortsatta hanteringen av uppsamlat förorenat släckvatten bör samråd ske med tillsynsmyndigheten.

Miljöprövningsdelegationen bedömer därav att det är rimligt att tillsynsmyndigheten ges möjlighet att föreskriva de ytterligare villkor som kan föränlidas av behov av uppsamling av släckvatten och behov av att förebygga och begränsa riskerna med verksamheten.

### **Förorenade områden**

Då industriverksamhet har bedrivits på platsen under lång tid kan det inte uteslutas att föroreningar kan förekomma på platsen. Miljöprövningsdelegationen föreskriver därför villkor om att bolaget, till tillsynsmyndigheten, innan åtgärder vidtas som innebär att föroreningar täcks eller riskerar att påverkas på annat sätt, ska lämna in förslag på de utredningar av föroreningsförekomst samt förslag på avhjälpandeåtgärder som kan behövas för aktuellt område. Miljöprövningsdelegationen bedömer det lämpligt att tillsynsmyndigheten ges möjlighet att föreskriva de ytterligare villkor som kan behövas med anledning av eventuell föroreningsförekomst och behov av avhjälpandeåtgärder.

### **Övrigt**

Bolagets verksamhet omfattas av förordningen (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll. Där ställs bland annat krav på rutiner för fortlöpande kontroll av att utrustning med mera för drift och kontroll hålls i gott skick. För att förebygga olägenheter för människors hälsa och miljön bör bolaget fortlöpande och systematiskt bedöma riskerna med verksamheten från hälso- och miljösynpunkt.

Miljöprövningsdelegationen anser att ett kontrollprogram bör finnas för verksamheten. Programmet bör bland annat omfatta kontroll och rutiner för att säkerställa att villkoren i tillståndet innehålls. När förslag till kontrollprogram tas fram bör samråd ske med tillsynsmyndigheten och det bör lämnas in till tillsynsmyndigheten senast sex månader efter att tillståndet tagits i anspråk eller vid senare tid som tillsynsmyndigheten bestämmer.

### **Upplysningar**

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

### **Hur man överklagar**

Miljöprövningsdelegationens beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen i Växjö, se bilaga.

### **Beslutande i ärendet**

Miljöprövningsdelegationens beslut har fattats av Bo Hultström, ordförande, och Karin Sigvardsson, miljösakunnig. Länsstyrelsens föredragande har varit miljöskyddshandläggare Karin Fröbom.



Detta beslut har bekräftats digitalt och saknar därför namnunderskrifter.

## **Bilaga**

Beslut om kungörelsedelgivning och Hur man överklagar

## **Kopia till**

Enligt sändlista

## **Så här hanterar Länsstyrelsen personuppgifter**

Information om hur vi hanterar dessa finns på [www.lansstyrelsen.se/dataskydd](http://www.lansstyrelsen.se/dataskydd).



Miljöprövningsdelegationen

## Delgivning

Länsstyrelsen delger detta beslut genom kungörelsedelgivning. Kungörelsen ska inom tio dagar efter dagen för detta beslut införas i **Post- och Inrikes Tidningar** samt **Östgöta Correspondenten**.

Beslutet hålls tillgängligt hos Länsstyrelsens enhet för miljöprövning, Östgötagatan 3, Linköping och hos aktförvararen i ärendet, Medborgarservice i Mjölby kommun.

Ett exemplar av kungörelsen ska översändas till kommunen, sökanden och aktförvararen för att vara tillgänglig för sakägarna.

Delgivning anses ha skett på fjortonde dagen efter dagen för detta beslut, under förutsättning att kungörelsen inom ovan nämnda tid har införts i ovan nämnda tidningar.

## Hur man överklagar

Miljöprövningsdelegationens beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen vid Växjö tingsrätt. Överklagandet ska dock skickas till Länsstyrelsen. Överklagandet skickas med vanlig post till **Miljöprövningsdelegationen, Länsstyrelsen Östergötland, 581 86 Linköping** eller med e-post till [ostergotland@lansstyrelsen.se](mailto:ostergotland@lansstyrelsen.se)

Överklagandet ska ha kommit in till Länsstyrelsen senast den 7 april 2022. Om överklagandet har kommit in i rätt tid överlämnar Länsstyrelsen överklagandet och handlingarna i ärendet till Mark- och miljödomstolen.

I överklagandet ska ni ange vilket beslut som överklagas och hur ni vill att beslutet ska ändras. Ange även namn, adress, telefonnummer och eventuell e-postadress.

Om ni behöver fler upplysningar kan ni vända er till Länsstyrelsen.

## Så här hanterar Länsstyrelsen personuppgifter

Information om hur vi hanterar dessa finns på [www.lansstyrelsen.se/dataskydd](http://www.lansstyrelsen.se/dataskydd).