

Malmö Mejeri AB
Ombud: Mathias Lindquist
Advokatfirman Vinge KB
Box 4255, 203 13 Malmö

Tillstånd enligt miljöbalken till framställning av mjölkprodukter m.m., Malmö kommun

Verksamhetskoder enligt miljöprövningsförordningen (2013:251): 15.170-i, 50.10, 50.20

Beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Skåne lämnar med stöd av 9 kap. miljöbalken **Malmö Mejeri AB** (org.nr 556814-4223), nedan kallat bolaget, tillstånd till framställning av mjölkprodukter på fastigheten Hällkistan 1 i Malmö kommun.

Tillståndet gäller för framställning av mjölkprodukter med en högsta invägning av 850 ton mjölk per dygn som kalenderårsmedelvärde.

Miljöprövningsdelegationen godkänner miljökonsekvensbeskrivningen i ärendet.

Villkor:

1. Om inte annat framgår av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad bolaget har angivit i ansökningshandlingarna eller i övrigt har åtagit sig eller uppgivit i ärendet.
2. Utsläppet av kväveoxider från pannor i bolagets energicentral får som medelvärde inte överstiga 65 mg NO_x (räknat som NO₂) per MJ tillfört bränsle.



2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

3. Avloppsvatten från oljeavskiljare ska avledas till kommunalt avloppsreningsverk. Avloppsvattnet får vid avledande till kommunens avloppsledningsnät som årsmedelvärde innehålla högst 25 mg/l oljeföreningar.
4. Avloppsvatten från fordonstvätten ska avledas till kommunalt avloppsreningsverk. Avloppsvattnet får vid avledande till kommunens avloppsledningsnät inte ha ett föroreningsinnehåll överstigande:

Summa bly + krom + nickel:	15 mg
Kadmium:	0,3 mg
Zink:	150 mg
Oljeindex:*	7,5 g
pH-värde:	6,5-10
BOD/COD:	>0,5

*Med oljeindex avses alifatfraktionen >C10-C40, även redovisad i fem delfraktioner.

Förbrukningen av vatten ska inte överstiga 200 liter per lastbil, buss eller arbetsfordon (exklusive meddrag).

Föreskrivna utsläppsvärden och värdet för vattenförbrukning ska räknas som genomsnitt per tvättat fordon och månad och gälla som riktvärden under 12 (tolv) månader från det att beslutet har vunnit laga kraft. Därefter ska föreskrivna utsläppsvärden och värdet för vattenförbrukning gälla som begränsningsvärden.

Tvättanläggningen ska vara konstruerad så att tvätt inte kan ske då reningsanläggningen är ur funktion.

5. Tankstationen ska vara utrustad med följande skyddsåtgärder:
 - Spilltråg
 - Påkörningsskydd vid pump
 - Tät spillzon vid pump
 - Avrinning från spillplatta ska gå till oljeavskiljare
 - Spillzonens storlek ska minst täcka slangens längd plus en meter
 - Oljeavskiljaren ska vara försedd med automatisk avstängningsfunktion
 - Oljeavskiljaren ska ha nivåalarm, optiskt och akustiskt larm
 - Larm ska kontrolleras minst en gång per år och resultaten av kontrollen ska dokumenteras

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

Åtgärder enligt ovan ska vara färdigställda inom tolv (12) månader från det att beslutet har vunnit laga kraft.

6. Vid ombyggnationer och projekt inom verksamhetsområdet ska åtgärder vidtas för att minimera föroreningsinnehållet i dagvattnet och mängden dagvatten som avleds till recipient.
7. Mängden totalbakterier i vatten från kyltorn ska kontrolleras två (2) gånger per år eller på uppmaning av tillsynsmyndigheten. Om mängden totalbakterier överskrider föreskrivna värden ska anvisade åtgärder vidtas.

10,000 – 100,000 per ml vatten
(36 °C)

Rutiner för hantering av vattnet i kyltornet ska ses över.

> 100,000 per ml vatten (36 °C)

Ytterligare prov ska tas. Åtgärder för att reducera antalet totalbakterier ska vidtas om nytt prov visar att värdet överskrids.

8. Kemiska produkter och farligt avfall ska hanteras så att spill och läckage inte kan nå avloppsledningarna eller omgivningen. Förvaring av flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska ske på yta som är ogenomsläpplig för de aktuella ämnena, försedd med invallning eller annan konstruktion till skydd mot utsläpp samt i övrigt vara utformad så att nederbörd inte ansamlas. Uppsamlingsvolymen inom respektive yta ska minst motsvara den största behållarens volym plus tio procent av övriga behållares volym.

Om golvbrunnar förekommer i utrymmen där kemiska produkter och farligt avfall förvaras ska brunnarna förses med anordningar så att spill och läckage inte kan nå avloppssystemet.

9. Avfall av olika slag ska uppsamlas och förvaras var för sig för att underlätta den miljömässigt bästa vidarebehandlingen. Inom verksamhetsområdet får högst 5 ton farligt avfall lagras.
10. Ljud från verksamheten, inklusive transporter inom verksamhetsområdet, får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än
 - 50 dB(A) dagtid (kl. 07.00-18.00) vardagar,
 - 40 dB(A) nattetid (kl. 22.00-07.00) samtliga dygn, och
 - 45 dB(A) övrig tid (kväll 18.00-22.00) samt lördag, söndag och helgdag (kl. 07.00-18.00).

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

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

Angivna begränsningsvärden ska kontrolleras genom närfältsmätningar och beräkningar eller immisionsmätningar. Ekvivalentvärden ska beräknas för faktisk driftstid under de tidsperioder som anges ovan, med undantag för nattvärden som ska beräknas för varje timme. Kontroll ska ske så att resultatet kan lämnas in till tillsynsmyndigheten senast ett år efter beslutet har tagits i anspråk. Därefter ska kontroll ske så snart det har skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade ljudnivåer eller på anmodan från tillsynsmyndigheten.

11. Om verksamheten i sin helhet eller i någon väsentlig del upphör ska bolaget senast sex (6) månader innan upprätta en plan för avveckling som ska lämnas in till tillsynsmyndigheten. Planen ska bland annat omfatta återställning av markområden och byggnader, rengöring av tankar och omhändertagande av lagrade kemiska produkter och farligt avfall.
12. För verksamheten ska finnas ett kontrollprogram. I kontrollprogrammet ska anges mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder. Förslag till revidering av nuvarande kontrollprogram ska lämnas in till tillsynsmyndigheten senast tre (3) månader efter beslutet har tagits i anspråk.

Delegationer

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

- Hantering av dagvatten i enlighet med villkor 6.
- Överflylnads- och påkörningsskydd för behållare för flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall.
- Kontroll av verkningar från verksamheten med angivande av mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod i enlighet med villkor 12.

Uppskjutna frågor

Miljöprövningsdelegationen skjuter under en provotid upp frågan om vilka slutliga villkor som ska gälla för bolagets ammoniakläggning samt processavloppsvatten.

Bolaget ska under provotiden genomföra följande utredningar.

- U1. Bolaget ska utreda förutsättningarna och kostnaderna för att vidta skyddsåtgärder på kylanläggningen för att förhindra allvarlig skada på människors hälsa eller miljön och begränsa olägenheter till följd av ett

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

utsläpp av ammoniak. Utredningen ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten och räddningstjänsten. Resultatet av bolagets utredning och förslag på åtgärder ska lämnas in till Miljöprövningsdelegationen senast 12 (tolv) månader efter beslutet har tagits i anspråk.

U2. Bolaget ska undersöka flotationsanläggningens reningseffekt på avloppsvattnet. Undersökningen, som ska genomföras med ett representativt antal prover, ska omfatta följande parametrar: BOD₇, totalkväve (Tot-N), totalfosfor (Tot-P) och pH. Planering och genomförande av undersökningen ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten. Resultaten från genomförd undersökning ska lämnas in till Miljöprövningsdelegationen senast två (2) år efter beslutet har tagits i anspråk. Redovisningen ska innehålla förslag på villkor med begränsningsvärden för utgående avloppsvatten.

Under prövotiden och intill dess annat beslutas ska följande provisoriska föreskrift gälla.

P1. Processavloppsvatten ska avledas till kommunalt avloppsreningsverk.

Volymen processavloppsvatten får inte överstiga 1 800 m³ per dygn som månadsmedelvärde eller 2 250 m³ per enskilt dygn.

Avloppsvattnets föroreningsinnehåll mätt som BOD₇ får inte överstiga 3 200 kg per dygn som månadsmedelvärde eller 5 800 kg per enskilt dygn.

Avloppsvattnets föroreningsinnehåll mätt som totalkväve (Tot-N) får inte överstiga 200 kg per dygn som månadsmedelvärde eller 300 kg per enskilt dygn.

Avloppsvattnets föroreningsinnehåll mätt som totalfosfor (Tot-P) får inte överstiga 30 kg per dygn som månadsmedelvärde eller 40 kg per enskilt dygn.

pH i avloppsvatten som avleds till kommunalt avloppsreningsverk ska ligga inom intervallet 6,5-10.

Samtliga värden gäller som riktvärden.

Igångsättningstid

Den med tillståndet utökade verksamheten ska ha satts i gång senast 3 år efter tillståndet har vunnit laga kraft annars förfaller tillståndet i denna del.

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

Förordnande om tidigare tillstånd

När detta tillstånd tas i anspråk upphör det av Miljöprövningsdelegationen tidigare meddelade tillståndet, beslutat den 9 december 2004 (dnr 551-29693-

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015
1280-123

03), samt efterföljande beslut om villkorsändringar (dnr 551-26211-05 och 551-34597-06), att gälla.

Verkställighet

Detta beslut får tas i anspråk när det har vunnit laga kraft.

Delgivning och överklagande

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

BESLUT OM KUNGÖRELSEDELGIVNING samt HUR MAN ÖVERKLAGAR, se bilaga.

Innehållsförteckning

Beslut	1
Villkor:	1
Delegationer	4
Uppskjutna frågor	4
Igångsättningstid	5
Förordnande om tidigare tillstånd	5
Verkställighet	6
Delgivning och överklagande	6
Redogörelse för ärendet	9
Bakgrund	9
Tidigare tillståndsbeslut	9
Samråd	9
Ärendets handläggning	9
Ansökan med yrkanden, åtagande och förslag till villkor	10
Bolagets beskrivning av verksamheten och miljökonsekvensbeskrivning	14
Lokalisering och omgivningsförhållanden	14
Verksamhetsbeskrivning	15
Framtida utformning av verksamheten	16
Yttranden	24
Länsstyrelsen	24
Miljönämnden	25
VA Syd	29
Räddningstjänsten Syd	31
Trafikverket	32
Bolagets bemötande av yttrandena	32
Miljöprövningsdelegationens bedömning	38
Miljökonsekvensbeskrivning	38
Statusrapport	39
Tillåtlighet	39
Prövningens omfattning	39
Huvudsaklig miljöpåverkan	39

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

Lokalisering och planfrågor	39
Miljö kvalitetsnormer och utsläpp till Risebergabäcken	40
Miljö kvalitetsnormer och utsläpp till luft	40
Miljö kvalitetsmål	41
Hushållning och kretslopp	41
Produktval	42
Risker	42
Hantering av vatten	43
BAT	44
Sammanfattande bedömning angående tillåtligheten	44
Motivering av villkor	44
Delegationer	47
Uppskjutna frågor	47
Verkställighetsförordnande	48
Sammanfattning	48

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

Redogörelse för ärendet

Bakgrund

Ansökan föranleds av att bolaget ser ett behov av utökning av verksamheten både vad avser produkttyper, produktionsmängder och produktionsdelar.

Tidigare tillståndsbeslut

Miljöprövningsdelegationen lämnade den 9 december 2004 (551-29693-03) tillstånd enligt miljöbalken till en årlig högsta produktion om 290 000 ton konsumtionsmjölkprodukter och 30 000 ton specialprodukter. Detta beslut har kompletterats av beslut i ärende 551-26211-05 samt 551-34597-06 genom ändring och införande av nya villkor 10 samt 11.

Mark- och miljödomstolen vid Växjö tingsrätt avgjorde den 31 mars 2008 i mål nr M 2709-07 frågan om utformning av villkor 11.

Samråd

Samråd har skett med Länsstyrelsen, Malmö miljöförvaltning, VA Syd och med de enskilda som har antagits bli särskilt berörda av verksamheten. Samrådet har skett genom annonsering i ortspressen.

Länsstyrelsen har i beslut den 30 april 2014 ansett att den planerade utökningen av verksamheten inte medför betydande miljöpåverkan.

Ärendets handläggning

Bolagets tillståndsansökan kom in den 8 juli 2015. Till ansökan har fogats en miljökonsekvensbeskrivning. Ansökan och miljökonsekvensbeskrivningen kungjordes den 15 december 2017 i ortstidning.

Inga synpunkter har kommit in från allmänheten.

Miljöprövningsdelegationen har genomfört remissförfarande med Miljönämnden i Malmö kommun, Malmö kommun, Länsstyrelsen, Räddningstjänsten Syd, Trafikverket, Gatukontoret i Malmö kommun samt VA Syd. Yttrande har kommit in från Trafikverket, Räddningstjänsten Syd, Miljönämnden, VA Syd samt Länsstyrelsen. Bolaget har beretts tillfälle att bemöta de yttranden och remissvar som kommit in samt över vad som i övrigt tillförts ärendet.

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

Ansökan med yrkanden, åtagande och förslag till villkor

Bolaget yrkar att Miljöprövningsdelegationen meddelar:

- tillstånd enligt miljöbalken till befintlig och utökad verksamhet på fastigheten Hällkistan 1 i Malmö stad att framställa mjölkprodukter med en högsta invägning av 850 ton mjölk per dygn som kalenderårsmedelvärde.
- att meddelat tillstånd får tas i anspråk även om beslutet inte har vunnit laga kraft.
- att igångsättningstiden ska bestämmas till tre år från dagen då beslutet har vunnit laga kraft.

Bolaget har slutligen föreslagit följande villkor:

Allmänt

1. Om inte annat framgår av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad bolaget har angivit i ansökningshandlingarna eller i övrigt har åtagit sig eller uppgivit i ärendet.
2. Ljud från verksamheten ska begränsas så att dess bidrag till den ekvivalenta ljudnivån utomhus vid bostäder inte överstiger 50 dB(A) dagtid (kl. 07-18) vardagar, 40 dB(A) nattetid (kl. 22-07) samtliga dygn och 45 dB(A) övrig tid (kväll 18-22) samt lör-, sön- och helgdag (kl. 07-18). Högsta momentana ljud nattetid får inte överstiga 55 dB(A).

Angivna begränsningsvärden ska kontrolleras genom beräkningar baserade på närfältsmätningar. De ska baseras på faktisk drifttid under de tidsperioder som anges i villkoret med undantag för nattvärden, som ska beräknas för varje timme. Kontroll ska ske så att resultatet kan lämnas in till tillsynsmyndigheten senast ett år efter att detta beslut har vunnit laga kraft. Därefter ska kontroll ske så snart det har skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade ljudnivåer av betydelse, dock minst en gång vart femte år eller på anmodan från tillsynsmyndigheten.

Utsläpp till luft

3. Utsläppet av kväveoxider från pannor i bolagets energicentral får som medelvärde inte överstiga 65 mg NO_x (räknat som NO₂) per MJ tillfört bränsle.
4. Bolaget ska för de externa transporter som bolaget utför i egen regi eller upphandlar begränsa utsläppen av kväveoxider och partiklar genom aktiv transportstyrning och förarutbildning.

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

Utsläpp till vatten

5. I första hand bör villkoret ges följande utformning:
Avloppsvatten från oljeavskiljare ska avledas till kommunalt avloppsreningsverk. Avloppsvattnet får vid avledande till kommunens avloppsledningsnät som årsmedelvärden innehålla högst 25 mg/l oljeföreningar om avskiljaren är kopplad till kommunalt avloppsledningsnät och högst 5 mg/l oljeföreningar om avskiljare är kopplad till dagvattennät.

I andra hand bör villkoret ges följande utformning:

Avloppsvatten från oljeavskiljare ska avledas till kommunalt avloppsreningsverk. Avloppsvattnet får vid avledande till kommunens avloppsledningsnät som årsmedelvärde innehålla högst 25 mg/l oljeföreningar.

6. Avloppsvatten från fordonsvätten ska avledas till kommunalt avloppsreningsverk. Avloppsvattnet får vid avledande till kommunens avloppsledningsnät inte ha ett föroreningsinnehåll överstigande:

Summa bly + krom + nickel:	15 mg
Kadmium:	0,3 mg
Zink:	150 mg
Oljeindex:*	7,5 g
pH-värde:	6,5-10
BOD/COD:	>0,5

Med oljeindex avses alifatfraktionen >C10-C40, även redovisad i fem delfraktioner.

Förbrukningen av vatten ska inte överstiga 200 liter per lastbil, buss eller arbetsfordon (exklusive meddrag).

Föreskrivna utsläppsvärden och värdet för vattenförbrukning ska räknas som genomsnitt per tvättat fordon och månad och gälla som riktvärden under de första 12 månaderna efter att detta beslut har vunnit laga kraft. Därefter ska föreskrivna utsläppsvärden och värdet för vattenförbrukning gälla som begränsningsvärden.

Vatten i kyltorn

7. Mängden totalbakterier i vatten från kyltorn ska kontrolleras två (2) gånger per år. Om mängden totalbakterier överskrider föreskrivna värden ska anvisade åtgärder vidtas.

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

10,000 – 100,000 per ml vatten
(36 °C)

Rutiner för hantering av vattnet i kyltornet ska ses över.

>100,000 per ml vatten (36 °C)

Ytterligare prov ska tas. Åtgärder för att reducera antalet totalbakterier ska vidtas om nytt prov visar att värdet överskrids.

Kemiska produkter och avfall

8. Kemiska produkter och farligt avfall ska hanteras så att spill och läckage inte kan nå avloppsledningar eller förorenar omgivande mark, grundvatten eller ytvatten. Förvaring ska ske på yta som är ogenomsläpplig för aktuella kemiska produkter och farligt avfall. Lagring av flytande miljö- och hälsofarliga kemiska produkter ska ske inom invallning så att största behållarens volym plus 10 procent av summan av övriga behållares volym ryms och så att nederbördsvatten inte kan ansamlas. Cisterner för lagring av miljö- och hälsofarliga kemiska produkter ska vara försedda med överfyllnadsskydd. Behållare för flytande kemiska produkter som används i produktionen och vilka överstiger 10 liter ska förvaras på sådant sätt att de är skyddade från påkörning. Om golvbrunnar förekommer i utrymmen där kemiska produkter och farligt avfall förvaras ska brunnarna förses med anordningar så att spill och läckage inte kan nå avloppssystemet. Inom verksamhetsområdet får lagras högst 5 ton farligt avfall.
9. Avfall av olika slag ska uppsamlas och förvaras var för sig för att underlätta den miljömässigt bästa vidarebehandlingen. Varje avfallslag ska hanteras och omhändertas på sätt som kan godkännas av tillsynsmyndigheten.

Energi

10. En plan för energihushållning ska ges in till tillsynsmyndigheten senast två (2) år efter att detta beslut tagits i anspråk. Av planen ska framgå vilka åtgärder som är tekniskt möjliga samt kostnaden och energibesparingen för respektive åtgärd. Det ska även anges vilka åtgärder som bolaget är berett att vidta och en motivering till varför det inte är rimligt att vidta övriga redovisade åtgärder. Planen ska revideras löpande och en reviderad plan ska ges in till tillsynsmyndigheten med det intervall som tillsynsmyndigheten bestämmer.

Kontroll

11. För verksamheten ska finnas ett kontrollprogram, som utöver vad som föreskrivits i villkoren ovan, möjliggör en bedömning av om villkoren följs. I kontrollprogrammet ska anges mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder. Förslag till revidering av nuvarande kontrollprogram ska lämnas in till tillsynsmyndigheten senast tre (3) månader efter att detta

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

beslut har tagits i anspråk. Kontrollprogrammet ska vid behov och på eget initiativ revideras av bolaget eller efter samråd med tillsynsmyndigheten.

Besiktning

12. Bolagets anläggning ska genomgå periodisk undersökning (besiktning) minst en gång vart tredje år. En förstagångsbesiktning av anläggningen ska genomföras inom tolv (12) månader efter att detta beslut vunnit laga kraft. Undersökningen ska göras av oberoende sakkunnig. Undersökningen ska avse teknisk genomgång och granskning av anläggningen ur miljösynpunkt samt utgöra underlag för bedömning av hur verksamheten bedrivs i jämförelse med detta beslut. Resultatet av respektive undersökning ska sammanställas skriftligen och lämnas till tillsynsmyndigheten inom två (2) månader från respektive besiktningstillfälle.

Verksamhetens upphörande

13. Om verksamheten i sin helhet eller i någon väsentlig del upphör ska bolaget snarast men dock senast sex (6) månader, innan upprätta en plan för avveckling (avvecklingsplan) som ska godkännas av tillsynsmyndigheten. Planen ska bland annat omfatta återställning av markområden och byggnader, rengöring av tankar, omhändertagande av lagrade kemiska produkter och farligt avfall och efterbehandling av de föroreningar som verksamheten kan ha gett upphov till.

Bolaget föreslår följande utredningsföreskrifter.

- U1. Bolaget ska ur miljöbalkens perspektiv utreda risker med att använda ammoniak i bolagets verksamhet för kyländamål. Utredningen ska ske i samråd med Räddningstjänsten Syd. Resultatet av bolagets utredning ska skriftligen redovisas för Räddningstjänsten Syd senast tolv (12) månader efter att detta beslut vunnit laga kraft.
- U2. Bolaget ska undersöka effekterna av flotationsanläggningens effekter vad gäller innehållet av BOD₇, totalkväve (Tot-N), totalfosfor (Tot-P) och pH i utgående avloppsvatten. Planering och genomförande av undersökningen ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten. Slutlig redovisning av resultaten från genomförd undersökning ska lämnas in till Miljöprövningsdelegationen senast två (2) år efter att detta beslut har tagits i anspråk.

Bolaget föreslår följande provisorisk föreskrift att gälla under den provotid som föreslås i utredningsföreskrift U2 ovan:

Processavloppsvatten ska avledas till kommunalt avloppsreningsverk.
Utsläppet av processavloppsvatten till kommunens avloppsledningsnät för

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

behandling i kommunalt avloppsreningsverk får inte överstiga 2 000 m³ per dygn som månadsmedelvärde eller 2 250 m³ per enskilt dygn.

Avloppsvattnets föroreningsinnehåll mätt som BOD₇ får inte överstiga 3 200 kg per dygn som månadsmedelvärde eller 5 800 kg per enskilt dygn.

Avloppsvattnets föroreningsinnehåll mätt som totalkväve (Tot-N) får inte överstiga 200 kg per dygn som månadsmedelvärde eller 300 kg per enskilt dygn.

Avloppsvattnets föroreningsinnehåll mätt som totalfosfor (Tot-P) får inte överstiga 30 kg per dygn som månadsmedelvärde eller 40 kg per enskilt dygn.

pH i avloppsvatten som avleds till kommunalt avloppsreningsverk ska ligga inom intervallet 6,5-10.

Samtliga värden ska gälla som riktvärden.

Bolaget har åtagit sig att i samband med olika projekt inom bolagets anläggning beakta och utreda möjligheter att utföra dagvattenåtgärder.

Bolagets beskrivning av verksamheten och miljökonsekvensbeskrivning

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

Lokalisering och omgivningsförhållanden

Mejeriet är beläget på fastigheten Hällkistan 1 i stadsdelen Fredriksberg i sydöstra delen av Malmö stad och producerar konsumtionsmjölkprodukter samt industriprodukter till stor- och industrikunder. Området är utpekade som industriområde enligt gällande detaljplan (Fosie industriområde). I väster, norr och öster omges mejeriet av andra industriverksamheter. I söder återfinns jordbruksmark. Närmaste bostadsfastighet är belägen på ett avstånd om cirka 50 meter i sydlig riktning. Inom industriområdet har mejeriverksamhet bedrivits sedan 1984. Det föreligger inga hinder mot den utökade verksamheten med anledning av förhållanden i omgivningen eller planförhållanden.

Mejerifastigheten omfattas inte av några områdesskydd, riksintressen eller dylikt. Det finns inte heller några fornlämningar registrerade i anslutning till verksamheten. Recipienten för fastighetens dagvatten, Risebergabäcken, bedöms inte inneha några särskilda bevarandevärden.

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

Det finns enligt bolagets mening inte något som talar för att en lokalisering till en annan plats skulle leda till en mindre omgivningspåverkan än den nuvarande lokaliseringen. En omlokalisering skulle därmed vara vare sig miljömässigt eller ekonomiskt motiverat. Bolaget anser därmed att en alternativ lokalisering för befintlig och ansökt produktion inte kan komma i fråga. Miljöpåverkan från den ansökta produktionen bedöms inte heller vara av sådan karaktär att en annan lokalisering kan erfordras.

Ansökan innefattar en produktionsökning med 25 % jämfört med gällande tillstånd. Den ansökta produktionsökningen bedöms inte medföra effekter av någon betydelse för omgivningen lokalt eller regionalt. Nollalternativet innebär en begränsning till nu gällande maximal produktionsvolym om 320 000 ton per år.

Verksamhetsbeskrivning

Mjolk levereras in och färdiga produkter transporteras ut med lastbil under dygnets alla timmar, men transporter sker huvudsakligen under dagtid.

När mjolk ankommer till mejeriet pumpas den in i silotankar och därefter genom plattvärmeväxlare för kylning ner till +2°C för att sedan föras vidare, via bufferttankar, till mjölkbehandlingen där separering, homogenisering, pastörisering samt standardisering sker. Efter behandling förvaras de olika mjölksorterna i mellanlagringstankar innan de överförs till förpackningsavdelningen samt vidare till kylrum och utlastning för distribution. För skummjölks-, grädd- och filmjölksproduktionen finns särskilda processlinjer med homogeniseringsutrustningar, syrningstankar och lagringssystem. En ny linje kvarg planeras vara i drift från och med 2015.

För diskning av tankar, ledningar och aggregat finns två centrala diskstationer, så kallade Cleaning in Place/CIP-anläggningar. En anläggning är för opastöriserade produkter och den andra för pastöriserade. Ytterligare en CIP-anläggning har anlagts för produktionslinjen av kvarg. En typisk diskcykel består av tömning, försköljning, sköljning, alkalisk rengöring, mellansköljning, sur rengöring och eftersköljning samt sterilisering.

Huvuddelen av produkterna tappas upp i pappersförpackningar (vätskekartong) men en del tappas på plastflaskor vilka tillverkas externt.

Mejeriets fordonstvätt är dimensionerad för cirka 10 000 tvättar per år. Tvätten är byggd med ramper för avfettning vid infartsporten och aggregat för underspolning i golv med en automatisk portaltvättmaskin som installerats i en särskild anpassad tvätthall. Till tvätten hör en avskiljningsanläggning och ett biologiskt reningsverk.

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

Inom mejeriet finns en tankstation för transportfordon med diesel. Dieseloljan förvaras ovan jord i en invallad tank med en volym på 30 m³. Invallningen rymmer 15 m³. Tankstationen omsätter cirka 1 400 m³ diesel per år.

Mejeriet har även en tankstation för fordonsgas med en fast ledning från naturgasnätet. Fordon tankas från bufferttankar. Tankstationen omsätter cirka 150 000 m³ per år.

I vissa fall måste lastbilar, efter leverans till mejeriet, tvättas invändigt. Rengöring sker dagligen, ibland flera gånger per dag. Vid produktspill används ibland rengöringsmedel. Tvättvatten från bolagets flaktvätt leds som processavloppsvatten.

Framtida utformning av verksamheten

En årlig produktion i enlighet med bolagets yrkanden bedöms kunna inrymmas i befintliga lokaler med tillägg av en ny CIP-anläggning för diskning av produktionslinje för kvarg och som på sikt kan komma att ersätta befintlig diskcentral för pastöriserade produkter. Ett nytt kylager om cirka 2 000 m² planeras vara färdigt under sommaren 2016. Det nya kylaget kommer att kylas med isvatten som kyls via befintligt ammoniakbaserat system. En ny förpackningshall om cirka 3 200 m² som även inrymmer produktionslokal för kvarg uppförs också och planeras vara färdig under augusti 2015. Sammantaget förväntas inte den utökade verksamheten medföra någon påverkan på landskapsbilden med undantag för byggnation av förpackningshall och kylager.

Verksamhetens huvudsakliga miljöpåverkan härleds till utsläpp av processavloppsvatten till kommunalt avloppsreningsverk, utsläpp till luft från energicentral och transporter, uppkomst av avfall samt ljud från mejerianläggningen och dess transporter.

Energiförsörjning

För egen produktion av ånga och hetvatten finns en naturgaseldad energicentral. Framställningen sker genom två hetvattenpannor med effekten 3,5 MW vardera samt en ångpanna med effekt om 6 ton ånga per timme. Pannorna är anslutna till en 18 meter hög skorsten. Vid högsta produktion beräknas behovet av naturgas för framställning av hetvatten och ånga uppgå till cirka 34 GWh per år.

Den utökade verksamheten förväntas medföra en elanvändning från befintligt elnät om upp till 27 GWh per år.

Skånemejeriers mål är att minska koldioxidutsläppen från produktionen vid samtliga anläggningar med 50 % till 2020 jämfört med 2010. Bolagets nuvarande

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

energimål är att minska energiförbrukningen med 3 % per år till 2020 jämfört med 2014 – räknat som total energi per invägd ton råvara. För att uppnå målet har bolaget olika projekt. Ett energibesparande initiativ har varit installationen av ett nytt modernt disksystem. Ett annat har varit installationen och idrifttagande av en ny ångpanna med economizer, vilken ersätter tidigare ångpanna samt två hetvattenpannor.

Utsläpp till luft

Bolagets utsläpp till luft består av rökgaser från energicentralen, processluft från produktionslokaler via allmänventilationen, samt läckage från kylanläggningar. Utsläpp av kväveoxider från energicentralen uppgick under 2014 till cirka 44 mg per MJ. Vid en naturgasanvändning om 20,3 GWh motsvarar 44 mg kväveoxider per MJ ett utsläpp om cirka 3 300 kg. Bolagets utsläpp av kväveoxider från energicentralen bedöms uppgå till maximalt 4 ton per år i framtiden, vilket är i linje med dagens nivå. Bolagets utsläpp utgör ca 0,2 % av kvävedioxidutsläppen inom Malmö stad och utsläppet bedöms inte påverka uppfyllandet av miljö kvalitetsnormen.

Utrustning med köldmedia kontrolleras och underhålls kontinuerligt för att minska risken för utsläpp. Påverkan på ozonskiktet bedöms vara ytterst marginell för såväl nollalternativ som vid utökad produktion.

Luftutsläppen från allmänventilationen bedöms inte ge upphov till någon störande lukt i omgivningen. Inga klagomål på lukt har förekommit och en framtida högre produktionsnivå kommer inte att förändra luktsituationen.

Bolagets transporter, både i dagsläget och i framtiden, utgör mindre än 1 % av den lokala trafiken, respektive 5 % av den tunga trafiken under ett vardagsdygn på Käglingevägen. På Ystadvägen utgör bolagets del av den tunga trafiken ca 4 %. Påverkan på luftkvaliteten från bolagets transporter torde vara proportionell mot transportmängden, dvs endast utgöra någon procent av de totala utsläppen från trafiken. Ett av bolagets övergripande miljömål till år 2020 är att minska de relativa utsläppen av koldioxid från alla transporter med 30 % jämfört med 2010. Till och med år 2013 hade en minskning på 3 % uppnåtts.

Sedan i januari 2016 körs lastbilar på HVO, vilket är ett förnyelsebart dieseldrivmedel som reducerar utsläppen av koldioxid med uppskattningsvis 88 %. Målet var att 2 000 m³ fossil diesel ska ersättas med HVO under 2016. Bolaget planerar även inkoppling på elnätet av trailers (idag dieseldrivna) i mejeriet. Bolaget har dessutom för avsikt att flytta hem produktion av produkter som idag sker i Tyskland samt flytta produktion från Österlenmejeriet till Malmömejeriet, vilket kommer resultera i minskat antal transporter.

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

Vattenförbrukning och utsläpp till vatten

Mejeriets vattenförbrukning styrs av hygieniska krav med hänsyn till att det rör sig om en livsmedelsanläggning, vilket gör att möjligheterna till vattenbesparande åtgärder är begränsade. Vattenförsörjning sker uteslutande från kommunens distributionsnät. År 2014 uppgick vattenförbrukningen till 354 700 m³, varav cirka 18 000 m³ avsåg vatten till kyltornet. Efter installation av nytt kyltorn har kylvattenförbrukningen halverats. Utökningen av verksamheten förväntas öka vattenförbrukningen med cirka 40 %.

Inom verksamheten uppstår processavloppsvatten, sanitärt avloppsvatten och dagvatten som avleds i separata ledningssystem. Föroreningsinnehållet härrör huvudsakligen från diskning av produktionsutrustning. Processavloppsvattnet innehåller lätt nedbrytbart organiskt material. Delar av processavloppsvattnet genomgår först neutralisering i två 50 m³ tankar.

För att nå ner till önskvärd mängd BOD₇ i avloppsvattnet och förhindra överskridande av riktvärde, kommer bolaget att installera en flotationsanläggning. Metoden innebär att kemikalier tillsätts till avloppsvattnet, följt av trycksatt vatten. Processen gör att de bildas mikrobubblor som partiklar fäster sig vid som förs till ytan där det skrapas av. pH justeras med en statisk mixer i ingående rör till flotationen. Som fällningskemikalie används därefter ett metallsalt. De partiklar som dominerar i blandningen är fett och protein. Det tillsätts även en polymer som gör att slammet inte bryts upp så enkelt. Slammet som bildas vid ytan pumpas till en slamförtjockare, av typen gravitationsbord som silar vattnet genom ett membran, som ökar torrsubstanshalten i slammet genom avvattning. Det tillsätts också en polymer för att ytterligare öka flockstyrkan i slammet. Efter flotationen kommer slammet att ha en torrsubstanshalt på cirka 3-4 % och efter förtjockaren beräknas halten dubblas till 7-8 %. Slammet är högkvalitativt substrat till biogasanläggningar.

Anläggningen som avses installeras är av typen KWI³ MEGACELL MCH 12 Dissolved Air Flotation Clarifier med slamförtjockare. Till anläggningen kommer även en >50m³ tank installeras för att förvara slammet i. Dagens befintliga haveritank kommer att användas som bufferttank för att få ett jämnt flöde till flotationsenheten, vilket ger bättre effekt då variationen av inkommande BOD₇ jämnas ut. Enligt det planerade flödesschemat kommer vatten att pumpas från bolagets pumpgrop till haveritanken. Från haveritanken kommer en ledning gå över vägen till flotationsanläggningen, där polyaluminiumklorid och polymer samt dispersionsvatten tillsätts. Slammet skrapas av till en förtjockare. Vattnet från förtjockaren leds tillbaka till pumpgropen och slammet pumpas till en tank där det hämtas med lastbil.

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

Avledning av renat processavloppsvatten sker via kommunens avloppsledningsnät till Sjölunda avloppsreningsverk. Förbrukat kylvatten avleds till dagvattensystemet. Processvattnet från mejeriet innehåller inte några ämnen som kan lagras i slammet från det kommunala reningsverket eller som kan ha negativa effekter vid till exempel spridning på jordbruksmark. Ur reningssynpunkt torde det inte vara något problem att behandla de utökade mängderna från mejeriet, då det är mycket begränsade i förhållande till Sjölundaverkets tillgängliga kapacitet. Belastningen vid verket uppgick 2012 till 45-60 % vad avser BOD och sannolikt i ungefär samma grad vad avser flöde, fosfor och kväve. Processavloppsvattnet är lätt nedbrytbart och har med hänsyn till BOD/kväve/fosfor-förhållandet en gynnsam sammansättning för behandling i ett kommunalt reningsverk. Den produktionsökning som ansökan omfattar medför att BOD₇ beräknas öka till 3 200 kg/ dygn som månadsmedelvärde med maximala 5 800 kg under enskilt dygn. Processavloppsvattenmängden bedöms uppgå till 1 800 m³/dygn som månadsmedelvärde och maximalt 2 250 m³/dygn för enskilt dygn. Beträffande vidare innehåll i processavloppsvattnet bedöms den ansökta produktionsvolymen medföra ett utsläpp av kväve uppgående till 200 kg/dygn respektive 30 kg/dygn fosfor, räknat som månadsmedelvärden och totalhalter. För enskilt dygn gäller 300 kg kväve och 40 kg fosfor. Under 2014 innehöll processavloppsvattnet som medelvärde 71 kg kväve och 14 kg fosfor per dygn. pH kommer huvudsakligen att befinna sig i intervallet 6,5 till 10. Sammanfattningsvis innehåller mejeriets avloppsvatten inte ämnen i sådan kvantitet att det kan ha negativa effekter på slammet från reningsverket vid exempelvis spridning på jordbruksmark. Sjölundaverket bedöms därmed inte påverkas negativt av den utökade belastningen. Däremot medför en ökad vattenbelastning från mejeriet, i kombination med oförändrade utsläppshalter att de totalt utsläppta föroreningsmängderna ökar något, om än marginellt.

Tungmetallinnehållet i det samlade spillavloppet har analyserats och i samtliga fall underskrids de halter som föreskrivs av VA Syd.

Dagvatten från mejerifastigheten avleds via det kommunala dagvattennätet till Risebergabäcken. Det finns också några mindre ytor, där produktspill kan förekomma, som är anslutna till processavloppssystemet. Sammansättningen av dagvattnet, avseende olika föroreningar, torde inte skilja sig nämnvärt från annat dagvatten från industriområden och starkt trafikerade ytor. Risebergabäcken är inte statusklassad i sig, utan utgör ett biflöde till den klassade Sege å. Den vattenförekomst som är aktuell är därför Sege å: Torrebergabäcken-Havet. Vattenförekomsten har god kemisk ytvattenstatus (exklusive kvicksilver) men otillfredsställande ekologisk status. Kvalitetskravet är att god ekologisk status skall uppnås 2027. Klassningen visar att det råder goda förhållanden i Risebergabäcken med avseende på syretillstånd samt innehåll av organiskt material. Däremot är grumligheten stor i hela vattendraget. Den faktor som

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

bedöms ha den största påverkan på statusen i Sege å är den hydrauliska belastningen. Bäckens är starkt påverkad av höga flöden vid nederbörd. Med utgångspunkten att dagvatten från verksamheten har en sammansättning motsvarande det hos ett trafikdagvatten så bedöms påverkan vara primärt på ljusförhållanden och bottenfauna. Detta härrör framför allt till att fastigheten är stor, varvid det vid kraftiga regn medför stora flöden därifrån. Dessa flöden har primärt påverkan på Risebergabäcken men även, i viss utsträckning, Sege å. De kraftiga flödena påverkar den hydrauliska strömningen i vattendraget med följden att det kan uppstå grumling vilken även påverkar sikten i vattnet, samt även riskerar påverka bottenfaunan. Övriga parametrar bedöms inte få någon betydande inverkan från verksamhetens dagvattenutsläpp då halterna är relativt låga samt då utspädningseffekten innan vattnet når den klassade Sege å är stor. Sett i ett större perspektiv utgör fastigheten endast en liten del av tillrinningen till huvudrecipienten. Bolaget bedömer att någon särskild påverkan till följd av mejeriets dagvattenavledning inte uppkommer i Risebergabäcken, eller i efterföljande recipient Öresund.

Även rent kylvatten avleds till dagvattenssystemet. Kylvattnet innehåller inga kemikalietillsatser och temperaturen i utgående vatten befinner sig i intervallet mellan 10 och 15°C.

Verksamhetens byggnader utgör egna brandceller och har en hög nivå av brandskyddsinstallationer i förhållande till sitt skyddsbehov. Byggnaden anses mycket välutrustad ur ett brandtekniskt perspektiv och erforderlig släckvattenmängd är därav begränsad. Anläggningens system för att samla upp och hantera spillvatten gör att kapaciteten för släckvatten är cirka 20 gånger större än det framräknade behovet i ett dimensionerat scenario för brand inomhus. Genom att förhindra att släckvatten når dagvattenbrunnar och användning av uppsamlingsdike föreligger en kapacitet som är cirka 200 gånger större än det framräknade behovet vid brand utomhus.

Ljud

Ljudemissioner till mejeriets omgivning uppkommer vid drift av fläktar med mera samt vid transporter till och från anläggningen. Bullersituationen i området domineras av trafiken på E65. Transporter sker huvudsakligen under dagtid vardagar, dock förekommer en del transporter nattetid och under helger. Någon ökad bullerbelastning av betydelse för omgivningen bedöms inte uppkomma till följd av planerad produktionsökning och tillbyggnader. De fläktar som utgör bullerkällor är redan idag i drift kontinuerligt dygnet runt.

Transporter

Transporter till och från mejeriet utgörs av intranporter av mjölk och uttransporter av produkter. Därutöver tillkommer transporter av förnödenheter

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

som kemikalier, förpackningar, insatsvaror som sylt och syrningskulturer samt returnerade produkter och avfall. Antalet transporter av mjölk och produkter uppgick vid tiden för ansökan till cirka 15 000, vilket motsvarar cirka 40 in- och uttransporter per dygn. Övriga in och uttransporter uppskattas till cirka 2 000 per år vilket ger en total summa på cirka 17 000 transporter årligen.

Alla åkerier (utom de allra minsta) som Skånemejerier använder sig av är certifierade enligt ISO 14001. Åkerierna använder olika verktyg för att minska utsläppen, dels onlinebaserade program där de kan logga in och se bränsleförbrukning och förbättringspotential och dels genom att låsa hastigheten vid den mest effektiva. Ett av Skånemejeriers övergripande miljömål till år 2020 är att minska de relativa utsläppen av koldioxid från alla transporter med 30 % jämfört med 2010. Till och med år 2013 hade en minskning på 3 % uppnåtts.

Kemiska produkter och avfall

Kemikalieanvändningen inom mejeriet utgörs i huvudsak av diskkemikalier som salpetersyra och natriumhydroxid. Diskkemikalierna levereras i bulk och förvaras invallade i tre tankar om 10 m³, två för hydroxid och en för syra.

Bolaget vidtar kontinuerligt skyddsåtgärder för att minimera risken för störningar i omgivningen. Exempelvis har skyddsåtgärder vidtagits i form av såväl organisatoriska åtgärder som tekniska installationer för att undvika spill och läckage av kemiska produkter, primärt lut- och salpetersyra. Flytande kemiska produkter lagras och farligt avfall förvaras i särskilda utrymmen där ofrivilligt spill och läckage inte kan nå avloppsledningssystemet eller omkringliggande mark eller vattenområden. Beträffande avloppsvatten sker uppföljning fortlöpande genom kontinuerlig mät- eller provtagning. En haveritank har installerats i syfte att så långt som möjligt förhindra att stora mängder BOD₇ med mera når det kommunala avloppsledningsnätet vid händelse av tillbud eller olycka.

Vid mejeriet hanteras inte kemiska produkter som betraktas som särskilt miljöfarliga i stor skala. För att minimera påverkan från de kemikalier som används sker hantering på sådant sätt att risker minimeras. Invallningar, brandsäkra skåp, larm och överfyllnadsskydd förekommer där bolaget bedömer att så behövs.

Avfall sorteras i olika fraktioner, där huvuddelen återvinns i form av energi eller material. Endast små mängder farligt avfall uppkommer. Förutom det avfall som uppstår omhändertar bolaget produkter som inte blivit sålda i butik. Förpackningarna krossas på mejeriet, innehållet avyttras som djurfoder och det krossade förpackningsmaterialet hamnar i kategorin brännbart avfall. Osålda produkter avyttras till en avfallsanläggning där produkterna krossas och innehållet

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

används för framställning av biogas, medan förpackningsmaterialet energiåtervinns genom förbränning.

Kylanläggningen

Fem kylmaskiner tillgodoser mejeriets kylbehov. Under 2014 byggdes systemet om så att den sekundära glykolresten ersattes av isvatten. Samtidigt installerades en ny oljekylare intill kyltornet på taket vilket ska minska färskvattenbehovet. Ammoniak, HCFC och HFC används som köldmedia. Ammoniaken förs runt i ett slutet system vilket under normala driftförhållanden inte har kontakt med omgivningen. Mängden ammoniak i kylsystemet uppgår till 2 200 kg.

Vid läckage på ammoniak-kylsystemet inomhus har byggnaden en buffrande effekt för utsläpp till atmosfären och därmed reduceras riskerna för påverkan av tredje man i samband med läckage. Anläggningen har cirka 240 anställda och är i huvudsak omgiven av andra industrier. I direkt anslutning till anläggningen finns dock ett mindre koloniområde och i närområdet finns en grundskola med cirka 300 elever, en gymnasieskola med cirka 300 elever och en anstalt med cirka 100 intagna och totalt 100 anställda. De flesta i omgivningen bedöms ha goda förutsättningar att evakuera vid eventuellt utsläpp, dock bör hänsyn tas till de yngre barnen i grundskolan och de intagna på anstalten.

Vid ett stort utsläpp av flytande ammoniak kan effekter uppstå både på miljön och ledningar samt på avloppsreningsverket.

Baserat på riskutredningens scenarier bedöms tredje man inte omkomma även under ogynnsamma förutsättningar vid ett eventuellt utsläpp. Enligt gjorda beräkningar kommer inomhuskoncentrationen (i omgivningen) vara betydligt lägre än utomhuskoncentrationerna vid alla avstånd. Verksamheter i omgivningen antas främst bedrivas inomhus, vilket ger en reduktion av risken. Lukt och obehag kan uppfattas på flera kilometers avstånd.

Arbetet med att framta en ny riskutredning som tar hänsyn till faktiska förhållanden vid anläggningen, inklusive anställda, tas i skrivande stund fram. Den uppdaterade riskutredningen kommer att beröra påverkan på personal, beredskap samt system för indikering och varning vid ammoniakläckage, detektering och hantering av utsläpp samt bästa möjliga teknik och praxis.

Bästa möjliga teknik

För verksamheten gäller tre BREF-dokument; Food, Drink and Milk Industries (FDM) (augusti 2006), Industrial Cooling Systems (ICS) (december 2001) och Energy Efficiency (ENE) (februari 2009). FDM är direkt tillämplig på verksamheten, medan ICS och ENE utgör s.k. tvärgående BREF-dokument av viss

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

relevans för verksamheten. Bolaget möter bästa möjliga teknik på bland annat följande sätt.

Bolaget tillämpar ett miljöledningssystem och är certifierat enligt ISO 14001. Inom ramen för miljöledningssystemet finns mål uppställda i syfte att minska koldioxidutsläppen. Energiförbrukningen följs upp enligt budget för året. Planerat underhållsprogram finns.

Huvuddelen av såväl råvaror som färdiga produkter utgörs av färskvaror, varför inleverans av råvaror i rätt tid är av avgörande betydelse. Torra rengöringsmetoder är inte möjliga att använda i denna typ av verksamhet. Däremot används två CIP-anläggningar. Bolaget strävar efter att minimera användningen av rengöringsprodukter utan att ge avkall på livsmedelssäkerheten. I första hand används miljömärkta rengöringsprodukter.

Tomgångskörning minimeras. Vid in- och utleverans av kyllda produkter behöver kylaggregaten i transportfordonet vara i drift, varför motorn inte kan stängas av under sådana moment. Automatiska dörrar och luftslussar finns mellan kyl och yttre miljö. Värmeåtervinning finns installerad på oljekylare för kylmaskinen och kylning av luftkompressorer och används för avfrostning i kylrummet. Optimerad paketering prioriteras, då det har såväl en miljö- som en kostnadsaspekt.

Bolaget strävar efter att minimera energianvändning, bland annat genom att produktionsplanera, välja rätt processutrustning vid nyinvesteringar, byta ut energikrävande utrustning samt använda befintlig utrustning på bästa möjliga sätt. Mål finns för energiförbrukning, både för mängd naturgas och el enligt årlig budget.

En ångpanna installerades år 2011 och vid byggnationen installerades även en economizer, som tar tillvara energin i rökgaserna, vilket ökar pannans verkningsgrad med cirka 5 %. Denna panna används nu som reserv efter idrifttagande av en ny ångpanna, efter anmälan 2016, som ersatt befintlig panna samt två hetvattenpannor. Den nya pannan klarar bestämmelserna i direktivet om medelstora förbränningsanläggningar med god marginal. Regelbunden översyn av ångsystemet görs för att säkerställa att driften optimeras.

Verksamheten ger inte upphov till några stoftutsläpp av betydelse då naturgas används som energikälla. Luftutsläppen från allmänventilationen bedöms inte ge upphov till störande lukt i omgivningen. Ventilationen från diskcentraler innehållande syrehaltig luft bedöms inte heller ge upphov till några störningar i omgivningen.

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

Processavloppsvatten avleds till det kommunala avloppsreningsverket. Delar av vattnet genomgår först utjämning och neutralisering. Fettavskiljare finns i avlopp från kök, vid avfallskomprimator på gården samt vid returgoodsavdelningen.

Inom ramen för verksamhetssystemet görs regelbundna, översiktliga riskanalyser. Härutöver finns rutiner för riskanalyser inarbetade i egenkontrollprogrammet. Bolaget har ett beprövat system för haverier där vattnet pumpas till en 100 m³ stor tank om tillåten maximal mängd COD har uppnåtts under dagen.

I verksamheten finns ammoniakanläggningar för produktion av kyla, vilket bedöms var den mest energieffektiva metoden på den aktuella platsen. Regelbunden översyn/kontroll görs av läckagelarm för ammoniak samt nödfläkt. Kontroll av legionella görs via ackrediterad firma 2 ggr/år.

Bolaget tillämpar följande principer – med vidtagna åtgärder:

- Installera kondensatorer i växelströmskretsar för att minska storleken av reaktiv effekt, kondensatorer finns på alla ställverk.
- Minimera tomgång av maskiner och dylikt eller driften av lätt belastade motorer – inga maskiner körs om det inte behövs.
- Undvika drift av utrustning över maximal spänning, vilket görs i största möjliga mån.
- Använda energisnåla motorer vid uppgraderingar, aktuellt vid byte av trasiga motorer eller vid nyinstallation.

Bolagets bedömning av miljöpåverkan

Bolagets samlade bedömning är att den utökade verksamheten inte förväntas medföra några påtagliga effekter vad gäller utsläpp till luft eller andra störningar i omgivningen. De mest påtagliga förändringarna avser ökade utsläpp av processavloppsvatten till kommunens avloppsreningsverk samt ökad användning av vatten, ånga och elektricitet. Den befintliga och planerade utökade verksamheten förväntas inte påverka kvaliteten på mark, vatten, luft eller miljön i övrigt på ett sådant sätt att det föreligger hinder mot verksamheten med beaktande av föreskrivna miljökvalitetsnormer.

Yttranden

Länsstyrelsen

Länsstyrelsen har ingen erinran mot att tillstånd för sökt utökning av verksamheten meddelas. Vid formuleringen av villkor för verksamheten anser dock Länsstyrelsen att nedanstående ska beaktas.

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

Bolaget har föreslagit en rad åtgärder för dagvattenhanteringen. Ingen av åtgärderna utgör dock åtaganden. Bolaget åtar sig däremot att, inom ramen för olika projekt, beakta och utreda möjligheter att genomföra dagvattenåtgärder. De i dagvattenutredningen föreslagna åtgärderna innebär till exempel nedsänkning av grönytor, tillskapande av gröna diken för fördröjning, utökning av antalet rännstensbrunnar med filterlösning med mera. Länsstyrelsen anser att åtgärderna inte är komplicerade och att de bör utgöra åtaganden för att bolagets dagvattenhantering ska accepteras.

Utsläppen från bolagets fordonstvätt överskrider vida Malmö stads riktlinjer och lever inte upp till den standard som kan förväntas. Situationen har varit oförändrad under lång tid och Länsstyrelsen anser att åtgärder borde vidtagits tidigare. Koncentrationer av zink, bly och krom är redan kända och det finns ingen anledning att ytterligare utreda eller klarlägga dessa. Länsstyrelsen anser inte att de angivna utsläppshalterna tillsammans med tidsaspekten utgör ”begränsad omfattning” och det föreslagna utredningsvillkoret ska därmed inte accepteras i den tappning som föreslagits.

Bolaget har föreslagit en utredningsföreskrift för riskbedömningen. Ansökan rör utökning av en befintlig verksamhet och då en riskbedömning tar sitt avstamp i sannolikheter och konsekvenser, inte faktisk påverkan, anser Länsstyrelsen att en riskbedömning utan problem bör kunna utföras baserat på den kunskap om verksamheten som bolaget redan besitter. Länsstyrelsen anser därmed inte att bolagets förslag till utredningsvillkor kan accepteras. Istället förordas Räddningstjänsten Syds förslag till utredningsvillkor (*se nedan, Miljöprövningsdelegationens anm.*).

Miljönämnden

Miljönämnden i Malmö kommun har framfört att verksamheten bedöms vara tillåtlig vad gäller provningskoden 15.170-i (framställning av mjölkprodukter).

Fordonstvätten (verksamhet 50.10 C) är tillåtlig under förutsättning att nämndens villkorsförslag följs. Verksamheten med hantering av motorbränsle (50.20 C) bedöms inte tillåtlig med hänvisning till att oljeavskiljaren är för liten. Verksamheten anses dock tillåtlig under förutsättning att nämndens villkorsförslag följs.

Frågor angående bland annat avfallsförebyggande åtgärder har ej utretts tillräckligt och nämnden har därav kommit med förslag till utredningsvillkor.

Nämnden yrkar i första hand att Miljöprövningsdelegationen beslutar enligt dess förslag till villkor och i andra hand att dessa frågor ska hanteras inom ramen för tillsynen.

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

Skyddsutrustning

Nämnden anser att det i villkorstexten ska anges att anordningar i form av överfyllnadsskydd, invallningar, avstängningsbara golvrännor, avstängningsbara dagvattenbrunnar, avstängningsbara oljeavskiljare, larmsystem eller liknande skyddsutrustning ska finnas i anslutning till de olika anläggningsenheterna så att spill och läckage inte kan nå avloppssystemen. Förslaget motiveras med nämndens erfarenheter kring rapporterade driftstörningar som anses vara mer omfattande än det som angetts av bolaget, dvs. några ton per år. Vidare har det konstaterats att det sker spill av mjölkprodukter till golvrännorna. Miljönämnden anser därmed att bolaget behöver vidta åtgärder för att samla upp spillet. Golvrännorna är avsedda för att kunna städa lokalerna och bör ej vara öppna när städning inte pågår. Produkter som hamnar på golvet, till exempel vid problem vid förpackning, bör samlas upp och tas om hand, i enlighet med lagstiftningen om avfallsförebyggande åtgärder. Förslagsvis skulle avstängningsbara golvrännor ta hand om spillet vid källan och dunkar behöver inte bäras av personalen för tömning i haveritanken. Avstängningsbara golvrännor skulle möjliggöra att allt spill stoppas från att nå processavloppsvattnet, det är något som miljönämnden har erfarenheter av från andra livsmedelstillverkare och är inom ramen för en rimlig kravnivå samt godtagbart ur livsmedelshygienisk synpunkt.

Utsläpp av processavloppsvatten

Nämnden bedömer det som rimligt att bolaget får tid på sig att trimma in flotationsanläggningen men att det under den tiden bör sättas riktvärden. Efter utgången av prövotiden ska Miljöprövningsdelegationen fatta beslut om utsläppsvillkor med begränsningsvärden. De provisoriska riktvärdena bör ligga på samma nivå som dagens riktvärden vad gäller BOD₇. Förutom de föreslagna parametrarna bör även t.ex. pH regleras. Utöver de parametrar som omfattas av riktvärden bör även pH och mängden processavloppsvatten utredas.

Då VA Syd inte har någon skyldighet att ta emot bolagets avloppsvatten, i enlighet med Mark- och Miljödomstolens praxis, bör bolaget inte kunna yrka på högre halter än deras avtal medger. Bolaget har i sin redovisning uppgett att flotationsanläggningen beräknas kunna sänka BOD₇ med cirka 40-50 % så att de i dagsläget kan klara gällande villkor. Riktvärdena i det provisoriska villkoret bör därför ligga på dagens nivåer.

Bolaget har haft pH-värden under vad som medges i avtalet med VA Syd 26 gånger under de tre första kvartalen 2017. Surt processavloppsvatten medför risk för ledningsbrott och fara för föroreningar av mark.

Spillvatten från tvättning av flak har inte utretts innan ansökans kungörande men utgör en fråga som kan bedrivas inom ramen för tillsynen. Frågan bör därmed

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

inte hamna under det allmänna villkoret. Tvättning av flak sker utomhus och detta spillvatten avleds via dagvattenbrunnar som processavloppsvatten. Därav framgår att dagvatten leds som processavloppsvatten men det anges inte vilken mängd dagvatten som ackumuleras årligen. Miljönämnden anser att bolaget bör minska sin avloppsvattenmängd och det är därmed inte lämpligt att låta nederbördsvatten ledas till processavloppsvattnet. Tvättning av flak bör ske på ett sådant sätt att tvättvattnet leds som processavloppsvatten men dagvatten bör separeras och ledas till dagvattensystemet.

Miljönämnden anser att villkor med begränsningsvärden kan fastställas för utsläpp av processavloppsvatten från fordonstvätten enligt följande:

- Kadmium – 0,3 mg/fordon

Detta värde kan beslutas som begränsningsvärde baserat på bolagets faktiska utsläpp som under 2016 var högst 0,15 mg/fordon samt Riktlinjer för fordonstvätt.

- Zink – 150 mg/fordon

Bör gälla som ett riktvärde med fastställande av ett begränsningsvärde inom en period på ett år, under vilket bolaget fått tid på sig att installera ett lämpligt reningssteg.

- Samlingsvärde Pb, Cr, Ni – 30 mg/fordon

Bör efter ett år gälla som begränsningsvärde, på samma sätt som för zink, och fram till dess som ett riktvärde.

- Oljeindex – 7,5 g/fordon

Detta värde anses rimligt som riktvärde och är i enlighet med riktlinjerna för fordonstvätt. 9 g/fordon kan gälla som begränsningsvärde.

- Vattenförbrukning – 200 l/större fordon

Överensstämmer med beräknad vattenförbrukning för större fordon enligt riktlinjerna. Bör kunna gälla som begränsningsvärde.

Som motivering till föreslagna villkor har nämnden uppgett att det finns analysresultat från flera år tillbaka i tiden och det kvarstår inte mycket att utreda. Baserat på 2016 års miljörapport yrkar bolaget på riktvärde som är fem gånger högre än vad de faktiskt släpper ut. Begränsningsvärden bör sättas i enlighet med riktlinjerna och krav bör ställas på fler parametrar, som bland annat zink, pH och kvot BOD/COD. Utifrån riktlinjerna och bolagets redovisade utsläppsvärden bör begränsningsvärden kunna sättas utan avvaktande av en provotid.

För zink överskrider bolaget riktvärdet och åtgärder för att sänka halterna bör därför vidtas. Huvuddelen av Malmö stads anmälningspliktiga fordonstvättar klarar riktvärden med god marginal. Då bolaget avser installera åtgärder för zinken minskas även övriga tungmetaller och det anses därför rimligt att bolaget ska klara riktvärdena för fordonstvätt.

I förhållande till riktvärdena har bolaget väldigt hög vattenförbrukning och det utgör något som bör ses över.

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

Miljönämnden anser inte att frågan om utformningen av tankstationen är helt utredd men att det ändå går att besluta om krav i villkor. Om villkor ej beslutas bör frågan ej omfattas av det allmänna villkoret utan delegeras för hantering inom ramen för tillsynen. Ett villkor för utformningen av tankstationen bör beakta följande:

- Oljeavskiljaren ska dimensioneras för att kunna ta hand om det vatten som avleds från spillzonen.
- Spilltråg med nederbördsskydd vid påfyllning från lastbil till cistern ska alltid finnas.
- Tankstationen ska vara försedd med nederbördsskydd.
- Påkörningsskydd vid pump ska finnas.
- Tät spillzon vid pump ska finnas. Avrinning från spillplatta ska gå till oljeavskiljare. Saknas detta ska föreläggande med förbud skrivas.
- Spillzonens storlek ska minst täcka slangens längd plus en meter.
- Oljeavskiljare ska vara tillräckligt stor för det den är ämnad för.
- Oljeavskiljaren ska förses med automatisk avstängningsfunktion.
- Oljeavskiljaren ska ha nivåalarm, optiskt och akustiskt larm.
- Larm ska vid händelse skicka ett sms eller signal till ansvarig för tankstationen via telefon eller liknande.
- Larm ska kontrolleras minst en gång per år (i samband med tömning) och resultaten av kontrollen ska dokumenteras.

Villkor bör föreskrivas för omhändertagande av dagvatten för att förebygga, hindra eller motverka skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön, till exempel genom fördröjning av dagvattenflödet. I villkoret kan högsta flödesmängd sättas till 1,5 l/s per hektar. Dagvattenflödet till Risebergabäcken ska inte vara högre än 10 % av bäckens flöde. De åtgärder som föreslås av dagvattenkonsulten bör gälla som krav och fastställas i villkor. Miljönämnden anser det vara miljömässigt motiverat och rimligt att ställa krav på bolagets dagvattenhantering. Åtgärderna kommer att fördröja dagvattnet och minska utsläppen av bland annat tungmetaller och PAH som annars sedimenterar i Risebergabäcken. Havsöring leker regelbundet i bäcken och fisktätheten i de nedre delarna är hög. Kostnaden för åtgärder uppskattas till cirka 2 000-5 000 kr/m³ dagvatten som ska omhändertas.

Frågan om vatten från kompressor på gården samt nederbördsvatten kan hanteras inom ramen för tillsynen och bör därför inte falla under det allmänna villkoret. I ansökan anges att rester/spill från kompressorn leds via dagvattenbrunn som processavloppsvatten. Nämnden anser att utsläpp från kompressorn ska ske så att det leds som processavloppsvatten men att inget dagvatten leds dit.

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

Nämnden anser att det ska finnas villkor som säkerställer bolagets förmåga att omhänderta släckvatten i erforderlig omfattning vid en eventuell brand.

VA Syd

VA Syd har tillstyrkt ansökan och anfört bland annat följande.

Villkorsförslag 4, som ersatts med utredningsföreskrift och provisorisk föreskrift

Bolaget har ett avtal med VA Syd vilket reglerar bolagets utsläpp till VA Syds ledningsnät samt till Sjölunda avloppsreningsverk. Med undantag för föroreningsinnehåll mätt som BOD₇ yrkar bolaget på värden som ligger långt över de avtalade. Avtalet medger 1 800 m³ per dygn som månadsmedelvärde, 3 200 kg BOD₇ per dygn som månadsmedelvärde, 200 kg Tot-N per dygn som månadsmedelvärde samt 30 kg Tot-P per dygn som månadsmedelvärde. I ett tidigare avtal var motsvarande värden 1 800 m³, 2 000 kg BOD₇, 150 kg Tot-N samt 25 kg Tot-P. Det är enligt VA Syd orimligt att ett enskilt bolag ökar sitt flöde och sina föroreningsutsläpp till ledningsnätet och reningsverket i denna takt.

Under perioden januari till september 2017 stod bolaget för 9 % av BOD₇-belastningen till Sjölunda avloppsreningsverk. Malmö befinner sig i en expansiv fas och diskussioner pågår även kring möjligheten att bygga en överföringsledning från Lund och Källby avloppsreningsverk till Malmö för att rena Lunds avloppsvatten på Sjölunda avloppsreningsverk.

Som huvudman för den allmänna VA-anläggningen är VA Syd ej skyldiga att ta emot spillvatten vars beskaffenhet i ej oväsentlig mån avviker från hushållspillvatten. VA Syd yrkar på att flöde och föroreningsinnehåll som riktvärde i den provisoriska föreskriften ska vara i enlighet med nivåerna i avtalet som bolaget och VA Syd tecknat. Villkoret bör även kompletteras med utsläppsvärden för enskilt dygn.

Vidare anser VA Syd att även pH skall regleras i den provisoriska föreskriften. Enligt tilläggsbestämmelserna till ABVA gäller $6,5 < \text{pH} < 10$. pH är även reglerat enligt ovanstående i avtalet mellan bolaget och VA Syd. Under de tre första kvartalen 2017 har bolaget underskridit pH vid 26 tillfällen och även överskridit vid ett tillfälle. Då värdena kommer från kvartalsrapporter med provtagning en vecka per månad kan pH varit lägre och högre vid fler tillfällen. Som lägst har ett pH på 4,8 noterats. VA Syd yrkar på att pH skall regleras i det provisoriska villkoret enligt $6,5 < \text{pH} < 10$.

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

Fordonstvätten

VA Syd hänvisar till "Riktlinjer för fordonstvättar och spolplattor" och yrkar följande fastställs som villkor för fordonstvätten:

- Summa bly + krom + nickel: 15 mg
- Kadmium: 0,3 mg
- Zink: 150 mg
- Oljeindex: 7,5 g
- pH-värde 6,5-10
- BOD/COD: >0,5

Tvättanläggningen ska vara konstruerad så att tvätt inte kan ske då reningsanläggningen är ur funktion.

VA Syds förslag till ytterligare villkor

VA Syd anser att det saknas villkor för hur spill och läckage av "mejeri-produkter" till avloppsnätet ska undvikas. Till exempel genom golvrännor som går att stänga, invallningar, larmsystem, överflylnadsskydd etc. Att endast ha golvrännor öppna vid till exempel städning skulle sannolikt leda till att i stort sett alla utsläpp till följd av haverier undviks. Utsläppen kan även samlas upp och hanteras på annat sätt. Om säkerhetsåtgärder hade vidtagits hade troligen majoriteten av tidigare utsläpp kunnat undvikas.

VA Syd anser att ytterligare ett villkor för dagvatten bör finnas. Risebergabäcken är hårt belastad och bör skyddas. De åtgärder som föreslagits i dagvattenutredningen bör genomföras och ingå i villkoret.

VA Syd anser vidare att utsläpp av brandsläckvatten till recipient och ledningsnät vid en brand ska förhindras. Bolaget ska ha kapacitet att omhänderta brandsläckvatten i en sådan mängd att det motsvarar vattenbehovet vid tillfället, vilket bör regleras i villkor.

VA Syd anser även att det ska finnas ett villkor som reglerar bolagets utfasning av oönskade ämnen. VA Syd arbetar enligt certifieringssystemet Revaq och Sjölunda avloppsreningsverk är certifierat. I regelverket anges att PRIO-ämnen hos anslutna verksamheter ska fasas ut. Verksamheter som använder PRIO-ämnen ska upprätta handlingsplaner för utfasning. Handlingsplanen ska innehålla information om åtgärder som bolaget genomfört och avser genomföra för att fasa ut oönskade ämnen, klassning enligt PRIO-databasen eller motsvarande samt en tidsplan som anger när varje oönskat ämne kommer vara helt utfasat. Kraven i Revaq skärps årligen och VA Syd har åtagit sig att följa dem.

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

Det är oklart vilka föroreningar som vattnet från flaktvätten innehåller. Det är även otydligt vilka flöden det rör sig om. Detta bör utredas inom ramen för ett utredningsvillkor.

Räddningstjänsten Syd

Räddningstjänsten avstår från att yrka om tillstyrkande eller avstyrkande och har anfört bland annat följande.

Följande utredningsvillkor bör föreskrivas:

U1: Verksamheten ska inom 12 månader utreda riskerna med ammoniak utifrån miljöbalkens krav på bästa möjliga teknik och kunskapskravet. Riskutredningen ska samordnas med Räddningstjänsten Syd och med avseende på verksamhetens egen beredskap att hantera utsläpp av ammoniak.

Vidare yrkas på följande villkor:

Anläggningen ska utformas och underhållas så att utsläpp av ammoniak med allvarlig skada på människors hälsa eller miljö kan förhindras och olägenhet till följd av utsläpp begränsas.

Tillsynsmyndigheten bör få mandat att tolka och föreskriva detaljerade krav utifrån ovanstående villkor.

Räddningstjänsten Syd har tidigare påtalat att det finns brister i den utförda utredningen, bland annat avseende val av gränsvärden och exponeringstider vid beräkning av ett utsläpp. Den utförda analysen beskriver endast konsekvenser för tredje man utanför anläggningen. Det bör även finnas med en beskrivning av hur personal på anläggningen påverkas vid ett utsläpp, även om arbetsmiljöfrågor primärt regleras i arbetsmiljölagen. En analys av bolagets egen beredskap för att hantera kemikalieläckage samt eventuella system för indikering och varning vid ammoniakläckage för anställda saknas och ska beskrivas i riskanalysen.

Möjligheten att begränsa ett ammoniakutsläpp beskrivs delvis då byggnaden beskrivs fungera som en buffert. Möjligheter för att detektera läckage och stänga av anläggningen är inte beskrivna. Inte heller hur ett utsläpp tas om hand därefter finns beskrivet. Beskrivning av hur ett läckage utomhus hanteras saknas också. Riskanalysen behöver kompletteras i detta avseende och även kopplas till val av ny teknik (mindre kylaggregat) som kan minska utsläppsvolymer och ge bättre möjligheter till förebyggande underhåll och kontroll.

Räddningstjänsten anser att riskutredningen saknar en systematisk analys och bedömning av hur anläggningen motsvarar bästa möjliga teknik.

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

Trafikverket

Trafikverket har kommenterat bolagets bedömning att det maximala antalet lastbilstransporter kommer att uppgå till cirka 130 styck per dag och att transporter kommer att ske huvudsakligen på dagtid under vardagar. Transporter förekommer även på kvällar och nätter och med hänsyn till störningar för närboende bör transporter på kvällar och nätter undvikas i största möjliga mån.

Bolagets bemötande av yttrandena

Bolaget har valt att bemöta inkomna yttranden efter tema och anfört bl.a. följande:

Dagvatten

Bolaget motsätter sig att de åtgärdsförslag som framgår av dagvattenutredningen ska regleras i villkor. Bolaget motsätter sig även ett villkor avseende omhändertagande av dagvatten. Bolaget har redan investerat betydande belopp i fördröjande åtgärder och kommer fortsätta att beakta ytterligare fördröjningsåtgärder projektvis vid ny- och ombyggnation. Bolaget anser att det genom de åtgärder som presenterats är visat att bolaget ser dagvatten som en viktig fråga samt att bolaget är kapabelt att på egen initiativ vidta relevanta dagvattenåtgärder. Cirka 500 000 kronor har investerats i ett sedumtak på det nya höglagret samt på taket till det nya emballagelagret. Ett utjämningsdike om cirka 100 x 5 meter har också anlagts. Utjämningsdiket tar emot dagvatten från mejeriets östra och södra sida och leder till ett ännu större dike varifrån vattnet leds till Risebergabäcken. Dagvatten från mejeriområdets sydöstra hörn rinner ner in en stenkista som anlades i samband med att tomtytan utökades och en ny väg anlades. Bolaget kommer fortsätta betänka ytterligare fördröjningsytter projektvis vid ny- och ombyggnation och vidhåller därav att det är tillräckligt att frågor om dagvatten även fortsättningsvis hanteras inom ramen för Miljönämndens tillsyn.

Det påpekas även att det inte angetts tydligt i dagvattenutredningen att många av dagvattenbrunnarna (65 st) på mejeriområdet samt parkeringen redan sedan länge är utrustade med vattenskyddsfiltre. Två brunnar där risken för oljeläckage bedöms som förhöjd är även utrustade med så kallade oljekorvar med möjlighet att absorbera cirka 9 liter olja per enhet. I oljeavskiljaren vid dieseltanken finns dessutom en kemiläns som kan absorbera upp till 25 liter olja. Bolaget framhåller även att det östra diket används så mycket som kan anses vara rimligt och utökad användning av diket genom pumpning anses inte motiverat.

Bolagets samlade bedömning av dagvattenutredningen är att verksamheten inte kommer att påverka statusklassningen för Sege å negativt.

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

Släckvatten

Bolaget motsätter sig ett villkor avseende omhändertagande av släckvatten.

Bolaget har ett betryggande brandskydd som minskar behovet av släckvatten. Det egna systemet för att samla upp och hantera spillvatten gör att kapaciteten för släckvatten är cirka 20 gånger högre än det framräknade behovet. Kapaciteten på uppställningsplatsen på mejeriområdet är 200 gånger större än behovet. Av släckvattenutredningen rekommenderas specifika åtgärder av vilka bolaget har valt investera i cirka 30 gummimattor till en kostnad av 50 000 kronor för strategisk utplacering på mejeriområdet. Mattorna används i samband med brand i syfte att förhindra att släckvatten når ledningsnätet och Risebergabäcken.

Avloppsvatten

Under förutsättning att Miljöprövningsdelegationen accepterar den av bolaget föreslagna utredningsföreskriften accepteras att mängderna i den föreslagna provisoriska föreskriften, som riktvärden, justeras i enlighet med nivåerna i avtalet med VA Syd, med undantag för flöde. Bolaget föreslår ett flöde om 2 000 m³ per dygn eftersom en begränsning om 1 800 m³ per dygn inte ger bolaget en tillräcklig marginal. Bolaget anser inte att ett ökat flöde om 200 m³ per dygn kommer att medföra någon negativ påverkan på det kommunala avloppsledningsnätet eller påverka möjligheterna att behandla avloppsvattnet från bolagets anläggning. Det kommer inte heller att äventyra det kommunala avloppsreningsverkets förmåga att följa sina tillstånd.

Bolaget accepterar att den provisoriska föreskriften kompletteras med utsläppsvärden per enskilt dygn. Det accepteras även att den provisoriska föreskriften kompletteras med nivåer för pH under förutsättning att denna begränsning gäller såsom riktvärde under utredningstiden.

Fordonstvätt

Med hänvisning till inkomna synpunkter föreslår bolaget ett nytt villkor. Bolaget accepterar att föreskrivna värden kan utgöra begränsningsvärden *efter* det att reningsåtgärder avseende zink, summa bly + krom + nickel och vattenförbrukning har genomförts. Däremot anses det inte lämpligt att föreskriva värden under åtgärdsperioden som begränsningsvärden. Som motivering anges att fordonstvätten kommer att genomgå förändringar av vilka det är svårt att förutse konsekvenserna. Åtgärdsperioden bör enligt bolaget legalt sett jämföras med ett prövotidsförordnande inom vilket riktvärden alltså får föreskrivas med stöd av motiven till miljöbalken.

Tankstationen

Bolaget förtydligar att spillzonen är 40 m². Den aktuella oljeavskiljaren klarar gränsvärdet för oljeindex om 5-50 mg/l enligt P95 Svenskt vatten. Halten

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

oljeindex efter oljeavskiljaren varierar mellan 2-3 mg/l. Bolaget invänder därmed mot att tankstationen inte skulle vara tillåtlig med hänvisning till att oljeavskiljaren är för liten. Bolaget motsätter sig alla förslag till villkor som kan relatera till innehållet av oljeindex i utgående avloppsvatten från oljeavskiljaren utöver bolagets eget förslag till villkor 5. Bolaget föreslår att för avloppsvatten från oljeavskiljare som är kopplade till kommunalt avloppsledningsnät ska föreskrivas ett begränsningsvärde om 25 mg/l oljeföreningar, d.v.s. ett utsläppsvärde som innebär en halvering jämfört med gränsvärdet enligt P95 Svenskt Vatten.

Bolaget accepterar också följande åtgärder för att minimera risken för tillbud och olyckor:

- Spilltråg ska finnas.
- Påkörningsskydd vid pump ska finnas.
- Tät spillzon vid pump ska finnas.
- Avrinning från spillplatta ska gå till oljeavskiljare.
- Spillzonens storlek ska minst täcka slangens längd plus en meter.
- Oljeavskiljaren ska vara försedd med automatisk avstängningsfunktion.
- Oljeavskiljaren ska ha nivåalarm, optiskt och akustiskt larm.
- Larm ska kontrolleras minst en gång per år och resultaten av kontrollen ska dokumenteras.

I den mån dessa åtgärder inte redan är vidtagna föreslås att de ska finnas eller utföras inom tolv månader från det att beslutet vunnit laga kraft.

Med hänvisning till att gränsvärdet för oljeindex enligt P95 Svenskt Vatten underskrids anser bolaget inte det motiverat att förse tankstationen med nederbördsskydd. Kostnaden för att uppföra ett tak uppskattas till cirka 500 000 kronor, vilket inte anses rimligt i förhållande till miljönyttan det skulle innebära.

Golvrännor

Bolaget motsätter sig att det i villkor regleras att det ska finnas ”skyddsutrustning” som innebär att spill och läckage av mjölkprodukter inte kan nå avloppsledningsnätet. Bolaget har framfört att öppna golvrännor är en förutsättning för produktionen av säkra livsmedel. För mejeriprodukter utgör mikroorganismer en stor risk. För att minimera risken för förekomst av sådana organismer i produktionen måste lokalerna hållas så rena som möjligt. Spridning av mikroorganismer underlättas och mångfaldigas av vatten, i synnerhet stillastående vatten där exempelvis listeria anrikas och mångfaldigas. För att motverka riskorganismer använder bolaget klortabletter som placeras i golvbrunnarna. Avstängningsbara golvrännor skulle öka volymen stillastående vatten vilket i sin tur ökar risken för riskorganismer.

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

Inom ramen för produktionen händer det att förpackningar kommer i kläm i utrustningen. När förpackningar krossas rinner innehållet ut och maskinen måste sköljas av med vatten, allt rinner ner i golvrännorna. En antagen mängd på 10 ton spill per år motsvara cirka 30 förpackningar per dag och 5 kg BOD₇ som avleds till det kommunala avloppsreningsverket per dag.

Även mjölkprodukter som runnit ut i samband med driftstörningar leds till golvrännorna. Historiskt har förekommit driftstörningar som lett till att flera tusen liter mjölk nått avloppsledningssystemet via golvrännorna men det har emellertid inte påverkat bolagets möjligheter att innehålla föreskrivet villkor för avloppsvatten. Bolaget anser inte att någon påverkan motiverar åtgärder i form av avstängningsbara rännor. För driftsstörningar då större volymer mjölkprodukt når avloppsledningssystemet finns ett automatiskt haverisystem som kan aktiveras manuellt vid behov. Olämpligt avloppsvatten fångas upp i en 100 m³ stor haveritank och forslas bort via lastbilar till lämpliga mottagare. Haveritanken behövs även i fortsättningen med samma funktion. När vattnet når mätstationen där COD registreras var tionde sekund är det utblandat med vatten från hela mejeriet. Utgående flöde är cirka 60 000 liter i timmen eller 16 liter per sekund. Mjölk har ett COD-värde på 260 000 mg/l och haveritanken fångar upp vatten där halten överstiger 8 000 mg/l, vilket motsvarar en halt 33 gånger lägre än ren mjölk. Driftsstörningar där större volymer ofrivilligt släpps ut är ovanliga och haveritanken utgör en trygghet mot desamma. Med flotationsanläggningen kommer risken för utsläpp av mjölkprodukter till avloppsledningsnätet att minska ytterligare.

I produktionslokalerna används vatten främst till rengöring av maskiner, golv och väggar. Vatten används även som smörjning och kylning av hundratals meter transportbanor och kedjor. Av hygieniska skäl används inte recirkulerat vatten.

Avstängningsbara golvbrunnar skulle innebära att golvet i förpackningshallen på kort tid skulle täckas med vatten, som i vissa fall är uppblandat med produktspill. Uppsamling skulle enbart kunna ske med någon typ av mobil våtdammsugare. En sådan dammsugare skulle omedelbart behöva tömmas och rengöras för att undvika att livsmedelssäkerheten i lokalen riskeras. Med hänvisning till livsmedelssäkerhet kan bolaget inte ha baljor inom hygieniska högriskzoner. Haveritankens syfte är att tillse att bolaget håller sig inom föreskrivna villkor och kan ta hand om lämpligt vatten som inte ska släppas till det kommunala avloppsledningsnätet. En dammsugare skulle därför behöva tömmas i en dunk som sedan töms i haveritanken, något som skulle kräva att personalen klättrar cirka fem meter upp via en brandstege för att hålla vattnet i tanken. Vid driftsstörningar där stora mängder mjölkprodukter rinner ut på golvet är avstängningsbara golvrännor inte heller motiverat då allt som hamnar på golvet snabbt måste föras ut ur lokalen. Den snabbaste vägen är då via golvrännorna.

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

Bolaget har fört diskussioner med kollegor i branschen och ingen av de tillfrågade har stött på avstängningsbara golvrännor i produktionslokaler med hygieniska högriskzoner. Bolaget antar att de fall där Miljönämnden har stött på avstängningsbara golvrännor vid tillsyn antagligen har rört sig om rännor i hygieniska lågriskzoner.

Flaktvätt

Bolaget delar Miljönämndens uppfattning att frågan om spillvatten kan drivas inom ramen för tillsynen. Bolaget bekräftar även att tvättvatten leds som processavloppsvatten och uppger att även nederbördsvatten (dagvatten) leds till samma avlopp. Volymen dagvatten uppgår till cirka 0,03 % av villkorets föreslagna totala volym avloppsvatten som avleds till det kommunala avloppsledningsnätet.

På mejeriets returgodsmottagning sker leverans av vagnar, backar och tråg från butiker. För att säkerställa hygienien innan återgång till produktionen diskas föremålen. Även lastbilarna rengörs invändigt, något som sker dagligen, ibland flera gånger per dag. Rengöringsmedel används när bilarna är extra smutsiga. Skumrengöringsmedlet Topaz MD1 används och mängden uppskattas till cirka 40 kg per år, av vilken merparten följer med ned i rännan. Vid rengöring inne i mejeriet används cirka 1 000 kg per år, vilket avleds till avloppsledningssystemet. När produkten använts spolas tvättvattnet ut på marken intill returgoodsavdelningens ena vägg och vattnet leds till en ränna som är kopplad till mejeriets avloppsledningsnät för processvatten. Av det regnvatten som når returgodsmottagningen avleds större delen till dagvattensystemet, uppskattningsvis 140 m³. En viss del av regnvattnet som träffar godsmottagningens yta med räfflad gatsten leds till dagvattensystemet via en slänt, uppskattningsvis 78 m³. Övrigt regnvatten leds till processavloppsvattnet via rännan under lastbryggan. Denna del uppskattas till 0,03 % av den totala mängd processavloppsvatten som föreslås i bolagets villkorsförslag (2 000 m³ per dygn). Nederbördsvolymerna är högt räknade och ett mer rimligt antagande är att hälften, cirka 100 m³ når processavloppet årligen, motsvarande 0,015 %. Bolaget anser därmed att det saknas skäl att vidta åtgärder i förhållande till den nederbörd som avleds till processavloppsvatten via flaktvädden.

Trafikverket

Bolaget delar Trafikverkets uppfattning att transporter på nätter ska undvikas i största möjliga mån även om det inte alltid är möjligt.

Räddningstjänsten Syd

Bolaget accepterar Räddningstjänsten Syds föreslagna utredningsföreskrift.

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

De av Räddningstjänsten framförda synpunkterna på bolagets riskutredning behandlas i en ny riskutredning som beräknas vara färdig vid årsskiftet 2018/2019. Påverkan på personal, beredskap samt system för indikering och varning vid ammoniakläckage, detektering och hantering av utsläpp samt bästa möjliga teknik och praxis kommer att behandlas.

Vad gäller utformning och underhåll av anläggningen motsätter sig bolaget inte att utforma och underhålla anläggningen på det sätt som framgår av villkorsförslaget. Bolaget motsätter sig däremot det föreslagna villkoret som sådant med hänvisning till att det inte är tydligt vad som faktiskt krävs av bolaget för att villkoret ska vara uppfyllt. Villkoret anses inte uppfylla den förutsägbarhet och tydlighet som krävs. Bolaget föreslår istället att frågor rörande utformning och underhåll av bolagets anläggning i förhållande till hanteringen av ammoniak hanteras inom ramen för tillsynen. Frågorna bör även kunna hanteras inom ramen för Räddningstjänstens tillsyn enligt lag om skydd mot olyckor.

Riskutredningen för ammoniak har uppdaterats med beräkning och resultat avseende gränsvärde (gränsvärde AEGL-2 (10 minuter)) samt hänvisning till konstanter för probitberäkning.

Bolaget har låtit en sakkunnig jämföra anläggningen med Svensk kylnorm och anser att bolagets utredning är tillräcklig för att bedöma i vilken utsträckning anläggningen uppfyller Svensk kylnorm.

Miljönämnden

Bolaget återkallar den del av yrkandet som avser framställning av "specialprodukter till en mängd av 100 000 ton per år" då det konstateras att en eventuell framtida juicetillverkning kan hanteras inom ramen för en ansökan om ändringstillstånd.

Bolaget accepterar att det införs villkor avseende antal totalbakterier i vattnet i bolagets kyltorn.

Bolaget upplever att villkor avseende handlingsplaner generellt är svåra att utforma på ett rättssäkert och tydligt sätt. Bolaget motsätter sig därmed miljönämndens villkorsförslag om utfasning av ämnen och föreslår istället att frågan hanteras inom ramen för tillsynen.

Bolaget delar uppfattningen att avfallsförebyggande åtgärder är viktigt men motsätter sig att sådana åtgärder regleras i villkor eftersom de bättre lämpar sig för att hanteras i dialog med miljönämnden och inom ramen för myndighetens tillsyn. Vad avser villkor om handlingsplan utifrån avfallshierarkin hänvisar

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

bolaget till vad som angetts ovan om lämpligheten gällande villkor avseende handlingsplaner.

Bolaget har en förpackningspolicy som anger mål om bl.a. att uppnå 100 % förnybara förpackningar före 2030. Vad gäller matsvinn följer bolaget kontinuerligt upp produkter som aldrig når butik. Den vanligaste orsaken är att datumet är för kort. För att minimera överproduktion följs nyckeltal och orsaker upp och kedjan förbättras. Arbete med forskning och utveckling av nya förpackningslösningar som både reducerar miljöbelastningen och minskar matsvinnet pågår ständigt.

Bolaget konstaterar att Miljönämndens föreslagna villkor i allt väsentligt är detsamma som bolagets villkor avseende förvaring och hantering av avfall (villkorsförslag 8). Bolaget anser dock inte att avfallshierarkin behöver uttryckas i villkoret och vidhåller därmed sitt villkorsförslag. Övriga frågor angående förvaring och hantering av avfall bör hanteras inom ramen för tillsynen.

VA Syd

Bolagets erfarenhet av villkorsskrivning avseende handlingsplaner är att de är svåra att förena med villkor som uppfyller kraven vad gäller utformning och rättssäkerhet. Bolaget motsätter sig därmed VA Syds villkorsförslag angående utfasning av oönskade ämnen och föreslår istället att frågan hanteras inom ramen för tillsynen.

Miljöprövningsdelegationens bedömning

Miljökonsekvensbeskrivning

Miljöprövningsdelegationen bedömer att miljökonsekvensbeskrivningen utgör ett tillräckligt underlag för att göra en samlad bedömning av den planerade verksamhetens inverkan på miljön, människors hälsa och hushållningen med naturresurser. Bolaget har inte föreslagit någon alternativ lokalisering av verksamheten med hänvisning till att det på platsen bedrivits mejeriverksamhet sedan mitten av 1980-talet. Enligt bolagets mening finns det inget som talar för att en lokalisering av mejeriet till en annan plats skulle innebära en mindre omgivningspåverkan än den nuvarande. En omlokalisering skulle därmed vara varken miljömässigt eller ekonomiskt motiverad. Bolagets samlade uppfattning är att en alternativ lokalisering skulle vara sämre ur såväl miljömässigt som ekonomiskt perspektiv och detsamma gällande alternativa utformningar.

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

Miljöprövningsdelegationen godtar att bolaget mot denna bakgrund inte redovisat några alternativa lokaliseringar. Miljöprövningsdelegationen anser därför att miljökonsekvensbeskrivningen kan godkännas enligt 6 kap. 9 § miljöbalken (i dess lydelse före den 1 januari 2018).

Statusrapport

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

Tillåtlighet

Prövningens omfattning

Då den del av ansökan som avser specialprodukter har återkallats omfattar prövningen endast framställning av mjölkprodukter samt fordonstvätten, flaktvätten och tankstationen.

Huvudsaklig miljöpåverkan

Den huvudsakliga miljöpåverkan från verksamheten består av utsläpp av vatten, utsläpp till luft, uppkomst av avfall samt ljud från mejerianläggningen.

Lokalisering och planfrågor

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

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

Verksamheten innebär inte någon ändrad markanvändning.

Den verksamhet som avses i tillståndet är förenlig med gällande detaljplan för området där verksamheten är lokaliserad. Verksamheten berör inga skyddade områden.

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

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

Miljö kvalitetsnormer och utsläpp till Risebergabäcken

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

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

Recipient för bolagets utsläpp av dagvatten är Risebergabäcken, Sege å avrinningsområde. Recipienten är hårt utsatt med problem med övergödning, miljögifter och morfologiska förändringar och kontinuitet. Ekologisk status är otillfredsställande och förekomsten uppnår ej god kemisk status. Bedömningen otillfredsställande ekologisk status baseras på de biologiska kvalitetsfaktorerna påväxt-kiselalger och fisk. Ej god kemisk status motiveras med hänvisning till prioriterade ämnen, industriella föroreningar och tungmetaller. Den uppmätta totalfosforkoncentrationen är mycket hög och förekomsten är övergödd.

Bolagets fastighet avvattnas primärt via två dagvattenutlopp till Risebergabäcken. Det finns även ett dike längs med fastighetens östra gräns som avslutas med en bräddmöjlighet till Risebergabäcken. Miljöprövningsdelegationen bedömer utifrån det bolaget redovisat att utsläppet till vatten inte leder till någon försämring av vattenförekomsten Segeåns status och inte heller försämrar möjligheterna att uppnå miljö kvalitetsnormen. Vid en sammantagen bedömning anser Miljöprövningsdelegationen att det i detta avseende inte framkommit något som hindrar att tillstånd meddelas. Dock konstaterar Miljöprövningsdelegationen att det är motiverat att vidta åtgärder, framför allt avseende fördröjning för att förbättra förhållandena i Risebergabäcken, något som avspeglats i flera remissinstansers yttranden. Ett flertal åtgärder har föreslagits i dagvattenutredningen, dock finner inte Miljöprövningsdelegationen att det är motiverat att genom villkor ställa krav på någon specifik åtgärd. Det bedöms som mer ändamålsenligt att åtgärder utförs löpande inom ramen för olika projekt och i samband med ombyggnationer.

Miljö kvalitetsnormer och utsläpp till luft

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att verksamhetens tillskott till luftutsläppen är begränsade och det bidrag som kommer från verksamheten och dess utökning bedöms inte påverka uppfyllandet av miljö kvalitetsnormen.

Miljöprövningsdelegationen konstaterar vidare att bolaget arbetar med att minimera miljöpåverkan av utsläpp från transporter och bedömer att det fortsatta arbetet lämpligen hanteras inom ramen för tillsynen. Något särskilt villkor om detta bedöms därför inte vara nödvändigt.

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

Miljö kvalitetsmål

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

Den ansökta verksamheten medför bland annat utsläpp av kväveoxider, användning av kemikalier, utsläpp till Risebergabäcken och användning av energi och berörs därför särskilt av miljö kvalitetsmålen Begränsad klimatpåverkan, Frisk luft, Bara naturlig försurning, Giftfri miljö, Skyddande ozonskikt och Ingen övergödning. Med de föreskrivna villkoren bedömer Miljöprövningsdelegationen att den planerade verksamheten inte riskerar att motverka förutsättningarna för att uppnå dessa miljö kvalitetsmål. Miljöprövningsdelegationen bedömer att den ansökta verksamheten inte heller riskerar att motverka förutsättningarna att uppnå övriga relevanta miljö mål.

Hushållning och kretslopp

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

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

I första hand ska förnybara energikällor användas.

Bolaget har uppgett att man strävar efter att minimera energianvändningen, bland annat genom att produktionsplanera. Under de senaste åren har flera åtgärder vidtagits för att effektivisera energianvändningen och därmed minska förbrukningen. Miljöprövningsdelegationen bedömer att bolagets arbete med energieffektivisering lämpligen regleras genom det allmänna villkoret och genom löpande tillsyn. Något särskilt villkor bedöms inte vara motiverat.

Vid anläggningen används vatten i stor utsträckning till diskning, något som styrs av hygieniska krav. Även om den ansökta verksamheten kommer att leda till en viss ökning av vattenanvändningen bedöms det inte vara nödvändigt att föreskriva särskilda villkor rörande hushållning med råvaror och energi. Frågan om verksamhetens vattenanvändning bedöms viktig att följa upp, men detta kan hanteras inom ramen för bolagets egenkontroll och tillsynen.

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

Av 2 kap. 5 § och 15 kap. 10 § miljöbalken följer att den som bedriver en verksamhet bl.a. ska verka för att minska mängderna avfall samt ur miljö- och hälsosynpunkt tillse den bästa hanteringen av det uppkomna avfallet enligt avfallshierarkin. Det som följer av dessa bestämmelser bedöms inte nödvändigt att särskilt fastställa i villkor. Det bedöms däremot vara befogat att föreskriva villkor om att avfall ska hanteras så att resurshushållning främjas samt vilken maximal mängd farligt avfall som får lagras inom verksamhetsområdet.

Produktval

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

Vid mejeriet hanteras inte kemiska produkter vilka betraktas som särskilt miljöfarliga i stor skala. Bolaget har angett att vid inköp av nya produkter diskuteras valet av produkt med leverantören utifrån olika kriterier såsom miljö, hälsa och brandfarlighet. Miljövänliga alternativ väljs i den mån det är ekonomiskt rimligt. Det har vid prövningen inte framkommit att det är möjligt att föreskriva om utbytesvillkor för någon av de kemikalier som används. Då produktvalsprincipen är en fortlöpande process bedömer Miljöprövningsdelegationen att det är lämpligt att frågan sköts inom ramen för tillsynen. Härvid bör särskilt beaktas att ämnen som kan påverka Risebergabäcken och avloppsreningsverkets reningsprocess och slamhantering bör minimeras och om möjligt fasas ut.

Risker

Bolaget har visat att risken för utsläpp av ammoniak till luften och för påverkan på tredje man i samband med läckage är begränsad med hänvisning till byggnadens buffrande effekt. Baserat på riskutredningens scenarier bedöms tredje man inte omkomma även under ogynnsamma förutsättningar vid ett eventuellt utsläpp. Lukt och obehag kan däremot uppfattas på flera kilometers avstånd. För att minska riskerna har bolaget uppgett att påkörningsskydd ska finnas och brunnar som ligger nära kylanläggningen ska ha tättingar. Det pågår också ett arbete med att ta fram ytterligare en riskutredning.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att de risker som presenterats i underlaget i stort är att anse som acceptabla. Med hänsyn till hanteringsomfattning och de risker som föreligger vid ett större utsläpp krävs dock ytterligare utredning, varför Miljöprövningsdelegationen föreskriver ett utredningsvillkor, se nedan under Uppskjutna frågor.

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

Hantering av vatten

Det har framförts synpunkter på att golvrännor i produktionslokalen ska vara avstängningsbara och hållas stängda, utom vid städning, för att förhindra att spill och läckage når avloppssystemen. Bolaget har motsatt sig sådana krav med hänvisning till hygieniska krav som följer av att det är fråga om en livsmedelsanläggning. Att ha stillastående spill i stängda golvrännor skulle utgöra en smittorisk.

Miljöprövningsdelegationen finner att hygieniska krav i anläggningen måste efterlevas med stor noggrannhet och noterar samtidigt att bolaget har utsläppsvillkor att möta för sitt utsläpp av avloppsvatten till avloppsreningsverket. Mottagaren av bolagets avloppsvatten har ett avtal med bolaget som reglerar de halter som man anser sig kunna ta emot. Miljöprövningsdelegationen bedömer att de krav som ställs på utsläpp av avloppsvatten till reningsverket utgör tillräcklig reglering av dess innehåll. Löpande rutiner och åtgärder för hur spill och läckage ska undvikas faller inom ramen för tillsynen.

Vatten från bolagets flaktvätt avleds som spillvatten genom ledningar dit även en del av dagvattnet leds. Synpunkter har framförts från remissinstanserna att detta inte är en lämplig hantering och att inget dagvatten bör avledas som spillvatten. Vidare har det framförts synpunkter på att innehållet i detta vatten är okänt. Bolaget har meddelat att de produkter som används för tvättning av flak är desamma som inne på anläggningen men i mycket mindre skala. Miljöprövningsdelegationen instämmer i bedömningen att nuvarande hantering inte utgör optimalt omhändertagande av detta vatten men att det kan accepteras då det enligt uppgift rör sig om små mängder dagvatten samt då flödet och begränsningar av föroreningsinnehåll regleras i det provisoriska villkoret.

Nämnden har framfört synpunkter på att oljeavskiljaren vid tankstationen är för liten och att denna verksamhet därför inte kan tillåtas. Bolaget har i sitt bemötande angett att spillzonen kring tankstationen är 40 m² och att oljeavskiljaren klarar gränsvärdet för oljeindex. Halten oljeindex efter avskiljaren varierar mellan 2-3 mg/l. Mot bakgrund av dessa uppgifter bedömer Miljöprövningsdelegationen att oljeavskiljaren har tillräcklig kapacitet. Miljöprövningsdelegationen föreskriver dessutom villkor om utsläppsvärde från oljeavskiljare. Verksamheten kan således tillåtas.

Synpunkter har framförts om att det bör framgå av villkor att bolaget ska ha förmåga att omhänderta släckvatten vid en eventuell brand som motsvarar vattenbehovet vid en sådan händelse. Bolaget har ansett att det är tillräckligt att frågor om släckvatten hanteras inom ramen för tillsynen. Miljöprövningsdelegationen anser att bolaget visat tillräcklig kapacitet att ta hand om det släckvatten som kan uppstå vid en eventuell brand. De gummimattor som införskaffats har potential för att på ett effektivt och enkelt sätt förhindra att släckvatten når ledningsnätet. För att mattorna ska fungera effektivt och på det sätt som avses är det dock av stor vikt att all personal har god kunskap om deras funktion. Det är också avgörande att välfungerande

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

rutiner för utplacering vid brand finns och är väl inövade. Utformningen av det organisatoriska brandskyddet och en lämplig skriftlig rutin ska tas fram inom ramen för tillsynen.

BAT

Av 1 kap. 13 § industriutsläppsförordningen följer att slutsatser om bästa tillgängliga teknik och beskrivningar av försiktighetsmått i BAT-referensdokument ska användas om referens vid tillståndsprövning. Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten, om den bedrivs på det sätt som beskrivits i ansökan och i enlighet med villkoren i detta beslut, kommer att bedrivas i huvudsak i enlighet med bästa tillgängliga teknik.

Sammanfattande bedömning angående tillåtligheten

Miljöprövningsdelegationen bedömer således att den ansökta verksamheten – framställning av mjölkprodukter, flak- och fordonstvätt och tankstation – är tillätlig, under förutsättning att den bedrivs så som beskrivits och i enlighet med de villkor som fastställs.

Motivering av villkor

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

Villkor 1

Det allmänna villkoret omfattar det som sökanden åtagit sig i ansökan och miljökonsekvensbeskrivningen, inklusive kompletteringar, och som inte regleras av andra villkor eller bestämmelser i tillståndet.

Villkor 2 – Utsläpp av kväveoxider

Villkoret är i enlighet med vad som föreslagits av bolaget.

Villkor 3 – Utsläpp av avloppsvatten från oljeavskiljare

Villkoret är i enlighet med bolagets andrahandsyrkande avseende villkor för utsläpp från oljeavskiljare.

Det har inte framkommit vilket behov bolaget har av att avleda avloppsvatten till recipient samt vilka volymer det rör sig om. Det saknas därför underlag för att i

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

nuläget besluta om villkor för sådant utsläpp. Det bedöms däremot vara motiverat och lämpligt att reglera utsläpp från oljeavskiljare till avloppsledningsnätet på det sätt som yrkats av bolaget.

Villkor 4 – Utsläpp av avloppsvatten från fordonstvätten

Villkoret är i enlighet med bolagets reviderade förslag till villkor och Malmö stads riktlinjer för fordonstvätt. Historiskt har problem med att innehålla villkoret för fordonstvätten förekommit. Miljöprövningsdelegationen anser att det är av stor vikt att utsläppen till vatten från fordonstvätten förbättras och hålls i nivå med Malmö stads riktlinjer. Bolaget har uppgett att man behöver tid för att vidta åtgärder som möjliggör att villkoret följs. Ingen av remissinstanserna har motsatt sig detta. Det bedöms därför vara godtagbart att värdena under de första tolv månaderna efter det att detta beslut vunnit laga kraft gäller som riktvärden och först därefter gäller som begränsningsvärden.

Villkor 5 - Tankstationen

Miljönämnden har i sitt yttrande föreslagit åtgärder som enligt Miljöprövningsdelegationen bör omfattas av ett villkor för utformningen av tankstationen. De föreslagna åtgärderna har accepterats av bolaget med tillägget att de ska finnas eller vara utförda senast tolv månader efter det att beslutet har vunnit laga kraft.

Bolaget anser inte att det är motiverat att förse tankstationen med nederbördsskydd. Enligt Miljöprövningsdelegationen är det önskvärt att tankstationen förses med nederbördsskydd, men det bedöms inte vara skäligen att föreskriva om ett sådant krav i förevarande fall med hänvisning till att gränsvärdet för oljeindex enligt P95 Svenskt Vatten underskrids även utan nederbördsskydd. Föreskrivna åtgärder får istället anses utgöra ett godtagbart skydd.

Utsläppet av vatten från tankstationen omfattas också av villkor 3 avseende utsläpp av avloppsvatten från oljeavskiljaren.

Villkor 6 - Dagvatten

Bolaget har motsatt sig att de åtgärder som framgår av dagvattenutredningen föreskrivs som villkor. Bolaget har även motsatt sig ett villkor avseende omhändertagande av dagvatten.

Risebergabäcken är en hårt belastad recipient och det är av stor vikt att åtgärder vidtas för att minska negativ påverkan. Bolaget har vidtagit åtgärder med fördröjande och renande effekt inom ramen för projekt och ombyggnationer. Det har angetts att flera av åtgärderna som föreslås i dagvattenutredningen omfattar omfattande ändringar för att fungera, till exempel måste vatten pumpas eller ytors fall ändras för att styra avrinningen mot översilningsytor.

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

Miljöprövningsdelegationen anser inte att det är motiverat att ställa krav på ett omedelbart genomförande av föreslagna åtgärder. Med hänsyn till statusen i recipienten är det emellertid av vikt att åtgärder vidtas när tillfälle uppstår, vilket även har förordats av bolaget. För att säkerställa att åtgärder faktiskt vidtas vid sådana tillfällen föreskrivs detta i villkor. Det bedöms även vara motiverat att tillsynsmyndigheten ges möjlighet att föreskriva ytterligare villkor vid behov.

Villkor 7 – Kontroll av bakterier i kyltorn

Villkoret är i enlighet med vad som föreslagits av bolaget.

Villkor 8 – Kemiska produkter och farligt avfall

Utsläpp av kemikalier och farligt avfall till mark och vatten kan medföra allvarliga konsekvenser för miljön och för människors hälsa. Det är enligt Miljöprövningsdelegationen nödvändigt att ha en hög ambitionsnivå för att förebygga händelser som kan leda till oönskade utsläpp. Miljöprövningsdelegationen finner att ett generellt undantag gällande påkörningsskydd för behållare under 10 liter är olämpligt. Miljöprövningsdelegationen överlåter därför åt tillsynsmyndigheten att avgöra vilka behållare som ska förvaras skyddade från påkörning samt var det är motiverat att använda överfyllnadsskydd.

Villkor 9 – Uppsamling och förvaring av avfall

Avfall som uppkommer i verksamheten ska samlas upp och förvaras var för sig för att underlätta den miljömässigt bästa vidarebehandlingen. Av lagstiftningen framgår att arbete med avfallsminimering och dylika åtgärder ska ske löpande varför villkor om detta inte är nödvändigt.

Villkor 10 – Buller

Nivåer för buller föreskrivs i enlighet med Naturvårdsverkets vägledning för industribuller, vilka också överensstämmer med bolagets yrkade nivåer.

Villkor 11 - Verksamhetens upphörande

Vid nedläggning av hela eller delar av verksamheten är det av vikt att detta sker på ett sätt som minimerar risker för hälsa och miljö och att området återställs i tillräcklig omfattning. För detta syfte ska en plan upprättas så att tillsynsmyndigheten har möjlighet att kontrollera arbetet med att avveckla hela eller delar av verksamheten. Frågor som rör efterbehandling av förorenad mark hanteras lämpligast inom ramen för tillsynen enligt 10 kap. miljöbalken.

Villkor 12 – Kontrollprogram

Ett kontrollprogram syftar bland annat till att säkerställa att det finns tydliga rutiner för hur, när och med vilken frekvens kontroller av sådana faktorer som kan påverka miljön eller människors hälsa ska utföras.

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

Delegationer

Dagvattenhanteringen

Eftersom recipienten för bolagets dagvatten är hårt ansatt har Miljöprövningsdelegationen genom villkor 6 föreskrivit att åtgärder för dagvatten ska vidtas vid ombyggnationer och inom ramen för projekt. Villkoret förutsätter att bolaget vidtar lämpliga åtgärder när sådana tillfällen uppstår, men om behov föreligger ska tillsynsmyndigheten ges möjlighet att föreskriva ytterligare villkor avseende dagvattenhanteringen.

Förvaring av kemikalier

Bolaget har uppgett att man redan i dagsläget har överfyllnadsskydd på några av sina cisterner. Det bedöms inte som motiverat att föreskriva ett generellt krav på överfyllnadsskydd för samtliga behållare innehållande flytande kemiska produkter. Miljöprövningsdelegationen finner det lämpligare att tillsynsmyndigheten får avgöra var det vid behov ska installeras överfyllnadsskydd för sådana behållare. Samma bedömning görs avseende påkörningsskydd för behållare.

Kontrollprogram

Det bedöms även vara motiverat att tillsynsmyndigheten ges möjlighet att föreskriva ytterligare villkor avseende kontroll av verkningar från verksamheten med angivande av mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod.

Uppskjutna frågor

Utredningsvillkor 1 - Hantering av ammoniak

Räddningstjänsten Syd har inkommit med synpunkter på bolagets kylanläggning och den riskutredning som genomförts. Räddningstjänsten Syd anser att bolagets utredning behöver kompletteras och har föreslagit ett utredningsvillkor samt åtgärder som kan vidtas för att minska riskerna och konsekvenserna med hanteringen av ammoniak. Bolaget har accepterat ett utredningsvillkor och har också angett att man fortsatt att arbeta med frågan genom bl.a. genomförande av en ny riskutredning. Mot bakgrund av de synpunkter som kommit in och den utredning som finns i ärendet bedömer Miljöprövningsdelegationen att det är befogat med ett utredningsvillkor avseende bolagets kylanläggning och hantering av ammoniak. Syftet med utredningen ska vara att ytterligare utreda riskerna med anläggningen, bolagets beredskap samt hur ett utsläpp av ammoniak skulle kunna begränsas. Utredningen bör ta sin utgångspunkt i det som framförts av Räddningstjänsten Syd och ska ske i samråd med räddningstjänsten och tillsynsmyndigheten. Miljöprövningsdelegationen ser inget hinder mot att den utredning som bolaget påbörjat kan vara en del av det underlag som ska redovisas till Miljöprövningsdelegationen. Bolaget ska också lämna förslag på åtgärder som kan vidtas för att förhindra allvarlig skada på människors hälsa eller miljön och begränsa

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

olägenheter till följd av ett utsläpp av ammoniak. Kostnaderna för sådana åtgärder ska redovisas för att möjliggöra en skälighetsbedömning.

Utredningsvillkor 2 och provisorisk föreskrift - Effekter av flotationsanläggningen

Med ny teknik är det naturligt att en period av intrimning är nödvändig för att bedöma effektivitet och kapacitet. Miljöprövningsdelegationen finner det därför motiverat att frågan om flotationsanläggningens reningseffekt utreds inom ramen för ett utredningsvillkor. Utredningen, som ska planeras och genomföras i samråd med tillsynsmyndigheten, ska genomföras på ett sätt så att resultaten kan ligga till grund för slutliga villkor för utsläpp av avloppsvatten. Detta innebär bland annat att tillräckligt antal prover behöver tas för att utreda reningseffekten.

Under prövotiden gäller ett provisoriskt villkor som begränsar den volym processavloppsvatten som avleds till det kommunala reningsverket till 1 800 m³ per dygn som månadsmedelvärde eller 2 250 m³ per enskilt dygn. Denna begränsning utgör en sänkning jämfört med vad som yrkats av bolaget (2 000 m³ per dygn) men motsvarar det som överenskommit i avtal mellan det kommunala avloppsreningsverket och bolaget. Miljöprövningsdelegationen bedömer att det inte framkommit något som motiverar föreskrivande av ett provisoriskt villkor som medger högre flöde än vad som avtalats med mottagaren. Nivån på övriga värden bestäms enligt bolagets yrkande.

Verkställighetsförordnande

Bolaget har yrkat att tillståndet ska få tas i anspråk även om beslutet inte har vunnit laga kraft. Enligt praxis ska man vara restriktiv vid medgivande av verkställighet och endast medge det i sådana fall då det inte finns några motstående intressen och det verkligen är motiverat. Bolaget har inte närmare preciserat skälen till varför verkställighet ska medges. Förutsättningar föreligger därmed inte för medgivande av verkställighet i förevarande ärende.

Sammanfattning

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

2019-03-07

Dnr 551-20108-2015

1280-123

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



Nina Weber



Susanne Eriksson

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

Bilaga:

Beslut om kungörelsedelgivning och hur man överklagar

Exp. till:

Naturvårdsverket, registrator@naturvardsverket.se

Havs- och Vattenmyndigheten, havochvatten@havochvatten.se

Malmö kommun, malmstad@malmö.se

Miljönämnden i Malmö kommun, miljo@malmö.se

Räddningstjänsten Syd, info@rsyd.se

VA Syd, registrator@vasyd.se

Trafikverket, diariecenter.region@trafikverket.se

Länsstyrelsen, Miljöavdelningen

Aktförvararen

Kopia till:

Miljöprövningsdelegationen (NW, SE)

Akten

BESLUT OM KUNGÖRELSEDELGIVNING

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

Beslutet hålls tillgängligt på Länsstyrelsens enhet för lednings- och ärendestöd, Södergatan 5, Malmö, samt översänds till aktförvararen: **Kommunfullmäktiges kansli, 205 80 MALMÖ**

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

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

HUR MAN ÖVERKLAGAR HOS MARK- OCH MILJÖDOMSTOLEN

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

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

Länsstyrelsen måste ha fått ert överklagande senast den **11 april 2019** annars kan överklagandet inte tas upp till prövning. För part som företräder det allmänna ska överklagande ske senast tre veckor från det att beslutet meddelades.

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

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

