



Miljöprövningsdelegationen

Kungörelsedelgivning

Coca-Cola European Partners Sverige AB
[REDACTED]@cokecce.com

Tillstånd enligt miljöbalken till produktion av dryck för Coca-Cola European Partners Sverige AB, Haninge kommun

Tillståndsplikt B och verksamhetskod 15.90-i enligt 5 kap. 8 § miljöprövningsförordningen (2013:251) samt verksamhet enligt industriutsläppsförordningen (2013:250)
SWEREF-koordinater N: 6560066, E: 678556

BESLUT

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Stockholms län lämnar med stöd av 9 kap. miljöbalken, Coca-Cola European Partners Sverige AB (bolaget), med organisationsnummer 556471-8301, tillstånd till produktion av dryck på fastigheten Jordbromalm 7:1 och 7:4 i Haninge kommun.

Tillståndet gäller för produktion av högst 577 000 ton dryck.

Tillståndet gäller tills vidare.

Miljöprövningsdelegationen godkänner med stöd av 6 kap. miljöbalken den i ärendet upprättade miljökonsekvensbeskrivningen.

Villkor

1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsak i enlighet med vad bolaget har angett i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet.
2. Innan tillståndet tas i anspråk ska detta meddelas till tillsynsmyndigheten.
3. Buller till följd av verksamheten ska begränsas så att det inte ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå vid bostäder än;

50 dBA dagtid helgfri måndag-fredag kl. 06.00-18.00,
45 dBA dagtid lör-, sön- och helgdag kl. 06.00-18.00,
45 dBA kväll kl 18.00-22.00 samt
40 dBA natt kl 22.00-06.00.

Arbetsmoment som kan ge upphov till maximala ljudnivåer ($L_{Fmax} > 55$ dBA) får inte utföras nattetid kl. 22.00-06.00 annat än vid enstaka tillfällen.

Kontroll genom närfältsmätningar och beräkningar ska ske inom 1 år från att tillståndet tagits i anspråk eller så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer eller när tillsynsmyndigheten begär det.

4. Utgående processavloppsvatten till spillvattennätet ska ligga inom pH-intervallet 6,5-10. Uppmätt pH-värde får avvika från intervallet under högst

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

20 timmar per kalenderår. Villkoret ska kontrolleras genom kontinuerlig mätning.

Tillsynsmyndigheten får vid enskilda tillfällen och för kortare perioder medge undantag från nämnda 20-timmarsgräns om särskilda skäl föreligger.

5. Kondensvatten från högtryckskompressorerna får inte släppas till dag- eller spillvattennätet utan ska omhändertas som avfall.
6. Bolaget ska inom 1 år från att detta tillstånd tagits i anspråk utreda möjligheterna att begränsa föroreningarna i utgående dagvatten från verksamhetsområdet och till tillsynsmyndigheten redovisa förslag på dagvattenrening samt kostnader för detta om inte tillsynsmyndigheten beslutar något annat. Utredningen ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten. (se delegation)
7. Kemiska produkter och farligt avfall ska vara märkta samt förvaras och hanteras på ett sådant sätt att risken för förorening av mark och vatten minimeras.
8. Flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska förvaras invallat på ett för produkten beständigt och tätt underlag. Invallningar ska vara skyddade mot nederbörd. Uppsamlingsvolymen ska minst motsvara den största behållarens volym plus 10 % av summan av övriga behållares volym. Vid risk för påkörning ska skydd finnas mot detta.
9. Absorptionsmedel, tättingar eller motsvarande ska finnas lättillgängliga för att hindra spill eller läckage att nå dag- eller spillvattennätet.
10. Hantering av släckvatten ska ske i enlighet med bolagets beredskapsplan.
Bolaget ska inom 1 år från att detta tillstånd tagits i anspråk göra en släckvattenutredning och till tillsynsmyndigheten föreslå åtgärder och kostnader för omhändertagande av släckvatten om inte tillsynsmyndigheten beslutar något annat. Utredningen ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten och Södertörns brandförsvarsförbund. (se delegation)
11. Bolaget ska fortlöpande och systematiskt arbeta med resurshushållning och energieffektivisering inom verksamheten. (se delegation)
12. Vid upphandling av transporter för leveranser till och från verksamheten ska bolaget så långt som möjligt ställa krav på fossilfria och energieffektiva transporter.
13. Ett kontrollprogram ska lämnas in till tillsynsmyndigheten senast 3 månader efter att detta tillstånd har tagits i anspråk.
14. Om verksamheten i sin helhet eller någon del av denna upphör ska detta i god tid anmälas till tillsynsmyndigheten.

Eventuella kemiska produkter och farligt avfall ska tas omhand i samråd med tillsynsmyndigheten. Bolaget ska vidare i samråd med tillsynsmyndigheten utreda om förorenade områden, inklusive byggnader, finns inom

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

verksamhetsområdet och i sådana fall också ansvara för att efterbehandling sker, efter vederbörlig prövning enligt 10 kap. miljöbalken.

Delegation

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

- Rening och övriga försiktighetsåtgärder för dagvattenhantering, villkor 6.
- Försiktighetsåtgärder för släckvattenhantering, villkor 10.
- Åtgärder om resurshushållning och energieffektivisering, villkor 11.

Igångsättningstid

Den med tillståndet avsedda verksamheten ska ha satts igång senast 6 månader efter det att detta beslut vunnit laga kraft annars förfaller tillståndet.

Verkställighet

Miljöprövningsdelegationen bifaller bolagets yrkande om verkställighetsförordnande. Tillståndet får därmed tas i anspråk även om beslutet inte har vunnit laga kraft.

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Bakgrund

Ansökan föranleds av att miljöprövningsförordningen (2013:251) har ändrats så att verksamheten numera är tillståndspliktig samt att bolaget vill utöka produktionen.

Tidigare tillståndsbeslut

Den 14 januari 2008 anmälde bolaget verksamheten till tillsynsmyndigheten, Södertörns Miljö- och Hälsoskyddsförbund (SMOHF). Med anledning av detta fattade SMOHF den 11 december 2008, dnr 2008-0139-15, det beslut som i dagsläget gäller för verksamheten.

Samråd

Samråd hölls i bolagets lokaler 31 oktober 2018. Representanter från Länsstyrelsen i Stockholm, Stockholm Vatten, Haninge kommun och SMOHF närvarade. Bolaget har även samrått med Naturvårdsverket, SGU, närboende och närliggande företag (Jordbro Företagspark). En samrådsredogörelse kom in till Länsstyrelsen den 19 december 2018.

Beslut om att den planerade verksamheten ska antas medföra betydande miljöpåverkan meddelades av Länsstyrelsen den 21 december 2018.

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

Ärendets handläggning

Ansökan med miljökonsekvensbeskrivning kom in till Miljöprövningsdelegationen den 27 december 2018. Efter kompletteringar kungjordes ansökan i tidningarna Dagens Nyheter, Svenska Dagbladet och Mitt i Haninge samt remitterades till Stockholm Vatten och Avfall (SVOA), Södertörns brandförsvarsförbund (SBFF), SMOHF och Länsstyrelsen Stockholm. Yttranden har kommit in från SVOA, SBFF och SMOHF. Länsstyrelsen har avstått från att yttra sig. Bolaget har fått tillfälle att bemöta yttrandena.

Miljöprövningsdelegationen har bedömt att ett offentligt sammanträde inte behövs.

Ett förslag till beslut har kommunicerats med bolaget.

ANSÖKAN MED YRKANDEN, FÖRSLAG TILL VILLKOR OCH ÅTAGANDEN

Yrkanden

Bolaget ansöker om tillstånd för befintlig verksamhet inom fastigheterna Jordbromalm 7:1 och 7:4 i Haninge kommun.

Bolaget yrkar om tillstånd att få framställa maximalt 577 000 ton dryck per år. Bolaget yrkar vidare, enligt 22 kap. 28 § 1 st i miljöbalken att tillståndet får tas i bruk även om domen inte vunnit laga kraft eftersom verksamheten redan pågår.

Förslag till villkor

Bolaget föreslår att följande villkor skall gälla för verksamheten

1) Om inte annat framgår av nedan angivna villkor skall verksamheten – inbegripet åtgärder för att minska störningar till omgivningen – bedrivas i huvudsaklig överrensstämmelse med vad bolaget uppgett eller åtagit sig i ansökningshandlingarna eller övrigt i ärendet.

2) Buller till följd av verksamheten ska begränsas så att det inte ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå vid bostäder än:

50 dBA dagtid helgfri måndag-fredag kl. 06.00-18.00

45 dBA dagtid lör-, sön- och helgdag kl. 06.00-18.00

45 dBA kväll kl. 18.00-22.00

40 dBA natt kl. 22.00-06.00

Arbetsmoment som typiskt sett kan ge upphov till momentana ljudnivåer över 55 dBA får inte utföras nattetid annat än vid enstaka tillfällen.

Bolaget återkommer senast under 2020 med en uppdaterad bullerkartläggning som reflekterar den ombyggda fastighetsventilationen vilket idag utgör en signifikant del av bullret från verksamheten.

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

3) Bolaget skall tillse att brandsläckningsutrustning samt absorptionsmedel och utrustning för uppsamling av spill och läckage från verksamheten finns tillgänglig inom anläggningen.

4) Utgående processavloppsvatten ska som momentanvärde hålla pH-värde 6,5-10 i förbindelsepunkten.

BOLAGETS BESKRIVNING AV VERKSAMHETEN

Av ansökningshandlingarna och vad bolaget i övrigt angett framgår bland annat följande.

Verksamhetsbeskrivning

Lokalisering

Bolaget har sedan 1997 bedrivit verksamhet på fastigheterna Jordbromalm 7:1 och Jordbromalm 7:4 i Jordbro företagspark, Haninge kommun. Fastigheterna ägs av bolaget. Den totala arean av de båda fastigheterna uppgår till 162 771 m² och totala lokalarean uppgår till cirka 79 080 m². Jordbro företagspark gränsar i öster till Nynäsvägen, järnvägen (Nynäsbanan) och Jordbro samhälle; i norr till väg 259 (Haningeleden) och norr om denna till Rudans naturreservat; i väster till rekreationsområden; söder om industriområdet gränsar området mot grönytor, vilka ytterligare söderut ansluter mot Jordbro gravfält. Avståndet till närmast belägna bostadsområde, vilket ligger öster om anläggningen på andra sidan av Nynäsvägen och järnvägen, är cirka 200 meter mätt från fasad till fasad.

Natur

Rudans naturreservat ligger närmast de fastigheter där bolaget bedriver sin verksamhet (cirka 0,7 km norrut), därefter följer Gullringskärrrets naturreservat (cirka 1 km söderut) och Skeppnans naturreservat (cirka 2 km västerut). Gullringskärrrets naturreservat är även klassat som riksintresse för naturvård och delar av Skeppnans naturreservat är klassade som Natura 2000-område.

Hanvedens vattenskyddsområde

Hanvedens vattenskyddsområde ska enligt uppgift från Haninge kommun utökas och man beräknar att det utökade vattenskyddsområdet ska fastställas av Länsstyrelsen i Stockholms län under våren 2019. Vattenskyddsområdets planerade utbredning kommer innebära att en stor del av de båda fastigheterna (västra delarna) där bolagets verksamhet är lokaliserad, liksom huvuddelen av övriga fastigheter i Jordbro företagspark, kommer att ligga innanför den sekundära skyddszonen, förutsatt att förslaget fastställs i sin helhet.

Det vatten som bolaget använder vid produktion av källvatten kommer uteslutande från en källa i Hanveden, vilken ägs av Haninge kommun. Vattnet i källan tas ut från en brunn, varifrån vattnet pumpas i en pipeline från brunnen till produktionslokalerna vid bolaget.

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

Kultur

Cirka 1 500 meter sydöst om bolagets anläggning finns Jordbro gravfält, ett av Sveriges järnåldersgravfält med ca 800 synliga fornlämningar. Området är skyddat som riksintresse för kulturvård.

Riksintressen

Riksväg 73 mellan Stockholm och Nynäshamn, riksväg 259 mot Huddinge samt Nynäsbanan är utpekade som riksintressen.

Planbestämmelser

De båda fastigheterna där bolaget bedriver sin verksamhet är detaljplanerade genom stadsplan för Jordbro industriområde 4, vilken fastställdes av Länsstyrelsen i Stockholms län den 14 april 1981. Av plankartan framgår att samtliga delar där bolaget bedriver verksamhet är markerade med ett "J". I bestämmelserna till stadsplanen framgår att "Med J betecknat område får användas endast för industriändamål". Bolagets verksamhet kan därmed anses överensstämma med det planlagda ändamålet.

Beskrivning av nuvarande verksamhet

Produktionsanläggningen i Jordbro är en av Europas modernaste dryckes-anläggningar och uppfördes 1997. Här blandas, tappas och lagerhålls Coca-Cola, Fanta, Sprite, Bonaqua och andra produkter. Omkring 10 % av produkterna är så kallade externprodukter (Minute Maid, Monster med flera). Dessa produceras på andra anläggningar i Sverige och Europa. På anläggningen finns även lager och härifrån sker distribution till kunder.

Under 2017 producerades 346 miljoner liter dryck vid anläggningen i Jordbro. Anläggningen har en maximal produktionskapacitet på ca 590 miljoner liter dryck per år och har för närvarande utrustning för att producera och emballera drycker i aluminiumburk, engångsglasflaskor, engångsplastflaskor (PET), Tetra-brik samt Bag-in box. Produktionen är långtgående automatiserad och kännetecknas av starkt fokus på produkt- och miljösäkerhetsfrågor. Verksamheten bedrivs normalt dygnet runt fem dagar i veckan plus helger i form av fyrskift eller i vissa fall femskift. Antalet produktionsdygn är över 350 per år. Tillverkning av dryck kan översiktligt indelas i beredning, fyllning och förslutning. Därutöver sker hantering av avfall, lagring av råvaror, kemikalier och färdiga produkter. För verksamheten finns utrustning för vattenbehandling samt produktion av kyla.

Bolagets verkstäder har inte avlopp och eventuellt spill saneras med saneringsmaterial. Truckverkstaden har ett tvättutrymme där utgående vatten är kopplat till oljeavskiljare. Även här finns saneringsmaterial i händelse av spill. Det finns inga utsläpp till luft av betydelse.

Planerad verksamhet

Några principiella förändringar av verksamheten planeras ej de närmaste åren men däremot finns en ambition att successivt öka produktionen närmare max-

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

kapaciteten för anläggningen, 590 miljoner liter dryck per år, vilket innefattar både kolsyrade och kolsyrefria ("stilla") drycker.

Detta möjliggörs genom ett fullt utnyttjande av befintlig produktionsutrustning. Emballering kommer att ske i samma förpackningsslag som nyttjas för närvarande, men fördelningen mellan de olika förpackningstyperna och deras storlekar kan komma att förändras utifrån marknadens efterfrågan och behov. Detta kan även innebära modifieringar och installationer av nya produktionslinjer.

Vattenförsörjning

Vatten till anläggningen inköps från Haninge kommun. Bolaget har i gällande avtal rätt att förbruka 1 269 000 m³r per år. Vid en produktion av 590 miljoner liter förväntas den högsta årsförbrukningen av vatten närma sig men ej överstiga volymen 1 269 000 m³ kubikmeter per år. Inkommande vatten behöver renas ytterligare för att motsvara bolagets mycket högt ställda krav. Rening sker i en egen vattenbehandlingsprocess.

Hänsynsreglerna

Verksamheten klassificeras som miljöfarlig verksamhet men bedöms uppfylla miljöbalkens mål, 1 kap 1 §. Gällande miljö kvalitetsnormer överträds inte och riskerar inte att överträdas med den planerade verksamheten.

Bevisbörderegeln

Bolaget anser att underlaget i tillståndsansökan med tillhörande miljökonsekvensbeskrivning visar att de förpliktelser och krav som kan ställas på verksamheten iakttas och uppfylls.

Kunskapskravet

Vid etablering av verksamheten 1997 följdes bolagets interna regler för Good environmental practice och Due dilligence.

Bolaget uppfyller kunskapskravet i enlighet med ISO 14001. I de flesta fall har bolaget kunskap lokalt inom den svenska delen av bolaget. Om det behövs har bolaget även stöd av europeiska centrala funktioner och i specifika frågor används också kompetens från lokala konsultföretag. Bolaget anser att erforderlig kompetens för att uppfylla kunskapskravet finns.

Försiktighetsregeln och bästa möjliga teknik

Produktionsanläggningen är en av Europas modernaste dryckes anläggningar. Anläggningen utformades så att den skulle få en hög effektivitet när det gäller förbrukning av energi och vatten, samt låg påverkan på människors hälsa och miljö.

Den teknik som bolaget tillämpar och de skyddsåtgärder som beskrivs i den tekniska beskrivningen och miljökonsekvensbeskrivningen innebär att bolaget uppfyller kraven i 2 kap. 3 § miljöbalken.

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

I den tekniska beskrivningen redovisas hur bolaget tillämpar bästa möjliga teknik vad gäller energi, vatten och buller. Verksamheten utgör en så kallad IED-verksamhet, vilket innebär att den omfattas av industriutsläppsbestämmelserna. Detta innebär skärpningar i kraven att tillämpa bästa tillgängliga teknik (BAT), så kallade BAT-slutsatser. För livsmedelsindustrin (FDM, Food Drink and Milk Industries) är dessa ej beslutade än.

Hushållnings- och kretsloppsreglerna

Bolaget förbrukar energi för elektricitet, process och byggnadsvärme. Elektriciteten som köps in är vindkraftsbaserad, märkt med Bra Miljöval och klimatneutral. Fjärrvärmerna som köps in är producerad av förnybar råvara (träflis från skogsindustrin). Samtliga förpackningar är återvinningsbara.

Produktvalsregeln

Vid val av kemiska produkter för användning i anläggningen tillämpas produktvalsprincipen. Det mest miljöeffektiva och resurssnåla alternativet ska alltid väljas där det är tillämpligt. Kontroll sker även mot Kemikalieinspektionens PRIO-databas samt nuvarande och kommande lagkrav. Det sker även ett kontinuerligt arbete med att fasa ut befintliga kemikalier mot mer skonsamma alternativ.

Egenkontroll

Egenkontrollen av verksamheten genomförs i enlighet med angiven omfattning i bolagets ledningssystem.

Miljökonsekvensbeskrivning

Nollalternativet

Med anledning av ändringar i miljöprövningsförordningen blev bolagets verksamhet tillståndspliktig från att tidigare ha varit anmälningspliktig. Nollalternativet innebär att verksamheten kvarstår som en anmälningspliktig verksamhet, vilket i praktiken skulle innebära att produktionsvolymerna skulle behöva minskas radikalt till en sådan låg nivå att verksamheten inte skulle kunna drivas vidare på den befintliga lokaliseringen i den befintliga anläggningen med hänsyn till ekonomiska förutsättningar.

Alternativ lokalisering

Bolaget valde att flytta sin produktion från Pripps lokaler i Bromma till Jordbro år 1997. Inför flytten gjordes en omfattande granskning av ett flertal olika lokaliseringar och utgick från flera olika kriterier såsom tillgången till vatten, logistik för transport av råvaror och färdiga produkter, miljöaspekter samt tillgång till kompetens och kommunikationer för anställda. Omgivningsförutsättningarna bedöms inte ha ändrats i sådan omfattning sedan 1997, att en annan lokalisering än nuvarande kan motiveras. Vidare är det inte ett ekonomiskt realistiskt alternativ

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

att demontera nuvarande moderna produktionsanläggning för att sedan flytta den till en annan plats.

Utsläpp till luft

Utsläppen till luft från industriverksamheten är mycket begränsade då bolaget inte har någon egen energianläggning. Uppvärmning av lokaler och produktion av varmvatten sker med hjälp av fjärrvärme. I underhållsverkstaden förbrukas mindre mängder av lösningsmedel i samband med underhåll av produktionsutrustning och utrustningar till fabrikslokalerna. Lösningsmedel som har avdunstat i samband med målning, limning eller avfettning avleds till ytermiljön via allmänventilationen. Under 2017 uppgick de totala utsläppen av lösningsmedel till luft endast till cirka 210 kg. Kylskåpsverkstaden som gav upphov till huvuddelen av de lättflyktiga organiska ämnen (VOC) är flyttad till extern part i maj 2017.

Produktionen av drycker medför inte heller några påtagliga utsläpp till luft av ämnen med kraftig lukt.

Transporter till och från anläggningen med externa transportfordon vid leverans av råvaror och kemikalier samt vid hämtning av färdiga produkter och avfall ger upphov till utsläpp av avgaser till luft. Bolagets egna transportfordon har till övervägande del fasats ut och beräknas vara tagna ur drift 2019. Antalet transportrörelser (lastbilar) beräknas till cirka 23 000 per år vid nuvarande produktionsstorlek (2017) och vid ansökt maximal produktion till cirka 35 000 per år (2028). 25 % av in- och utleveranserna sker via Haningeleden väg 259, 75% sker via Nynäsvägen väg 73. Antal tunga fordon (in- och utleveranser) år 2017 uppgick till 94 per dygn och det totala antalet på Haningeleden och Nynäsvägen var 25 000 per dygn. Bolagets prognos för år 2028 är 140 in- och utleveranser per dygn samtidigt som det totala antalet tunga fordon på de två vägarna beräknas till 35 000 per dygn. Bolagets tunga transporter utgör idag 1,3 % av den totala tunga trafiken på Haningeleden och 1,8 % av tunga trafiken på Nynäsvägen per dygn (siffror tagna från Trafikverkets nationella vägdatabas).

Utöver transporter till och från anläggningen i Jordbro används även tre gårdstruckar (el/dieselhybrider) och en traktor utomhus.

Utsläpp till vatten — Spillvatten

Vid anläggningen genereras följande utsläpp till spillvattennätet:

- processavloppsvatten från rengöring av produktionsutrustning och golvytor i produktions- och beredningslokaler
- processavloppsvatten från rengöring av golvytor i koncentratlager och pastöriseringsrum för sockerlösning
- processavloppsvatten från eventuellt spill vid utomhus belägen invallad och med tak försedd tankfarm för förvaring av sockerlösning (3 tankar), kristallint socker (1 tank) samt svag lutlösning (2 tankar, vilka inte används för tillfället)
- processavloppsvatten bestående av uppsamlat spill och golvspolvatten från kemikalierum
- processavloppsvatten (kondensvatten) från drift av luftkompressor

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

- sanitärt avloppsvatten från toaletter
- avloppsvatten från personalmatsal, duschar, handfat, och personalutrymmen.

Allt processavloppsvatten avleds till bolagets pH-justeringsanläggning för processavloppsvatten. I anläggningen sker automatisk utjämning och justering av processavloppsvattnet med lut och koldioxid, i syfte att säkerställa att pH-värdet i utgående processavloppsvatten till spillvattennätet ligger inom godkänt pH-intervall pH 6,5 - 10. Anläggningen är utrustad med larmfunktion och vidare kan flödesproportionella vattenprover uttas liksom att utgående flöde registreras kontinuerligt. Processavloppsvatten från kemikalierummet består huvudsakligen av golvspolvatten med innehåll av mindre mängder av rengörings- och desinfektionskemikalier och processavloppsvattnet avleds till processavloppet och vidare till pH-justeringsanläggningen. Skulle ett större kemikaliespill uppstå i anläggningen tas spillet om hand för externt omhändertagande.

Processavloppsvattnet kontrolleras löpande via uttag av flödesproportionella prover och av resultaten från de analyserade vattenproverna från det senaste året (2017), framgår att processavloppsvattnet främst innehåller lättnedbrytbart organiskt material. Halterna av oljeindex, totalfosfor och totalkväve samt av analyserade metaller bedöms vara låga.

Den produktionshöjning som beräknas ske under de kommande åren bedöms inte medföra att föroreningshalterna i det neutraliserade processavloppsvattnet ökar i egentlig mening, däremot beräknas processavloppsvattenvolymen öka i ungefärlig proportion som produktionsvolymerna ökar. Under 2017 uppgick de totala utsläppen till vatten till cirka 200 000 m³ avloppsvatten, varav cirka 180 000 m³ var processavloppsvatten som avleddes via bolagets neutralisationsanläggning före avledning till det kommunala spillvattennätet. Därefter avleds avloppsvattnet vidare via Huddinge till Henriksdals avloppsreningsverk, där avloppsvattnet behandlas före utsläpp i recipienten Saltsjön.

Kondensvattnet från drift av luftkompressorer avleds till en golvbrunn varifrån vattnet avleds över en lamelloljeavskiljare. Därefter avleds vattnet vidare till bolagets neutralisationsanläggning för processavloppsvatten. Under 2017 gjordes en provtagning av utgående vatten från lamelloljeavskiljaren och vid denna provtagning konstaterades att halterna av olja och analyserade PAH:er låg under detektionsgränsen för parametrarna, pH-värdet uppgick till pH 7,2 medan halterna av vissa metaller och då främst av zink och koppar, låg över varningsvärdena enligt Svenskt Vattens publikation P 95. Vatten som passerar lamelloljeavskiljaren utgörs av kondensvatten från kompressorerna. Bolaget kommer under 2019 leda detta vatten till en tom 1 m³ IBC-behållare och därefter sända iväg det som förorenat vatten via vår avfallsentreprenör. Det rör sig om små mängder vatten, maximalt 5 l/dygn.

Sanitärt avloppsvatten och avloppsvatten från duschar, handfat och personalutrymmen avleds direkt till det kommunala spillvattennätet.

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

Miljökvalitetsnormer

Miljökvalitetsnormer (MKN) för luft

Verksamheten medför mycket begränsade utsläpp till luft. Tunga fordon i form av transporter till och från anläggningen utgör endast fåtal procent på de två största tillfartslederna. Bolagets verksamhet bedöms inte påverka människors hälsa negativt eller medföra störningar för närboende.

Miljökvalitetsnormer för vatten

De vattendrag i kommunen som klassats som ytvattenförekomster är Vitsån och Husbyån. Anläggningens dagvatten avleds via dagvattensystemen via tre olika huvudledningar till Husbyån, vilken mynnar i Blista fjärd. I Husbyåns mynning finns ett fredningsområde för havsöring.

Av VISS framgår att Husbyåns avrinningsområde totalt uppgår till 51,49 km² och förutom den urbana miljön i Jordbro utgörs en stor andel av avrinningsområdet av jordbruksmark och då i synnerhet i nära anslutning till de rinnande vatten som ingår i avrinningsområdet. Bolagets båda fastigheter har en total tomtarea av 162 766 m², vilket innebär att bolagets fastigheter utgör 3,16 promille av avrinningsområdets yta. Den totala tomtarean på båda bolagets fastigheter utgör takytor på fabriksbyggnaderna cirka 40 % och icke hårdgjorda ytor/gräsytor av cirka 13 %. Om en årsmedelnederbörd av cirka 600 mm/år antas, innebär detta att en total volym av cirka 98 000 m³ nederbörd faller på bolagets fastigheter per år. En viss andel av detta nederbördsvatten avdunstar och en viss del infiltreras i marken eller tas upp av växter på de ytor som inte är hårdgjorda. Övrig mängd, vilken utgör den klart största andelen då huvuddelen av fastighetsytan utgörs av asfalterad yta eller av takyta, avleds till dagvattensystemen via någon av de avledningspunkter som finns från fastigheterna.

Husbyån

För vattenförekomsten Husbyån gäller att ”God ekologisk status” ska uppnås till 2027. Under rubriken ”Motiveringen till kvalitetskrav” under rubriken ”Övergödning” framgår följande: ”God ekologisk status med avseende på näringsämnen (eller biologiska kvalitetsfaktorer som indikerar näringsämnespåverkan) kan inte uppnås till 2021 på grund av administrativa begränsningar. Åtgärder behöver emellertid genomföras i så stor omfattning som möjligt till 2021 för att god ekologisk status ska kunna nås till 2027.”

Horsfjärden

Den ekologiska statusen i Horsfjärden har den 1 november 2013 bedömts till ”Måttlig status”. Statusen är baserad på växtplankton (2007 – 2012) samt allmänna förhållanden-sommarvärden för näringsämnen och siktdjup (2007 – 2012). Kvalitetsfaktorn växtplankton uppvisar ”Måttlig status” och är avgörande för statusbedömningen.

För vattenförekomsten gäller att ”God ekologisk status” skall uppnås till 2027.

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

Bolagets verksamhet i Jordbro och dess påverkan på vattenförekomsterna Husbyån och Horsfjärden

Inget processavloppsvatten eller övrigt avloppsvatten avleds från verksamheten till dagvattennätet och vidare till Husbyån och Horsfjärden. Alla golvbrunnar som finns inomhus i fabrikslokalerna är antingen kopplade till processavloppet (gäller huvuddelen av golvbrunnarna) eller direkt till spillvattennätet.

I förvaringsutrymmen för råvaror och kemikalier har golvytorna anpassats med golvlutning in mot den aktuella lokalen och trösklarna till dörrar anpassats så att dessa fungerar som vätskebarriärer. I händelse av att en incident inträffar inomhus som medför att flytande råvaror, kemikalier eller farligt avfall tillförs golvytor kommer dessa inte att avledas ut ur lokalerna till omgivande gårdsplaner, utan de kan antingen stanna kvar på den aktuella golvytan eller avledas via en golvbrunn till processavloppet. Flytande sockerlösning samt kristallint socker förvaras utomhus i lagringstankar. Dessa är invallade och det finns en brunn innanför invallningen vilken är kopplad till processavloppet och i ”normalläget” är denna brunn täckt med en tätting. Detta innebär att vid en eventuell läcka av socker från lagringscisternerna kommer sockret inte att tillföras gårdsplanen och dagvattenbrunnarna.

I händelse av en brand inuti lokalerna är det mest sannolika att eventuellt släckvatten i första hand avleds via golvbrunnar till processavloppet och inte ut ur lokalerna till omgivande gårdsplaner och dagvattenbrunnar. I händelse av att en brand uppstår som medför brandbekämpning utifrån byggnaderna, kan detta leda till att släckvatten avleds ut på gårdsplanerna. Vid ett sådant scenario är målsättningen att täcka över närbelägna dagvattenbrunnar med tättingar samt att med hjälp av länsar/portabla invallningar få släckvattnet att stanna kvar på gårdsplanerna, för att man därefter ska kunna omhänderta släckvattnet med hjälp av sugbilar.

Av ovanstående resonemang framgår att den verksamhet som sker inomhus i produktionslokalerna med stor sannolikhet inte i direkt mening påverkar kvaliteten på det dagvatten som genereras på fastigheterna i samband med nederbörd, liksom att det ej heller är så sannolikt att en brand skulle leda till ett utsläpp av några större mängder av släckvatten till dagvattennätet.

Den påverkan som verksamheten har på kvaliteten av det dagvatten som lämnar fastigheterna kommer huvudsakligen från de lastfordon som varje dag levererar råvaror och kemikalier till anläggningen samt transporterar färdiga produkter och avfall från anläggningen. Dessa fordon genererar avgaser då fordonen är igång och dessa innehåller ett flertal föroreningar såsom olika kolväten, koldioxid, kväve och partiklar. Vidare kan material i fast eller löst form som har ”fastnat” på fordonen då de körs i trafik släppa från däcken och karosserna inom fastigheterna och då tillföras markytorna. Vidare kan, vilket är ovanligt, fordonen läcka motor- eller hydraulolja då de står uppställda på fastigheterna. De flesta lastfordonen rör sig huvudsakligen på den västra sidan av fastigheterna och det dagvatten som genereras på denna sidan avleds via en gemensam dagvattenledning, vilken leder dagvattnet via en dagvattenoljeavskiljare belägen vid Rörvägen/Traversvägen.

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

Från denna avleds dagvattnet vidare västerut till Nytorpsbäcken till ett parti som breddats till en dagvattendamm (den andra av två på varandra i serie anlagda dammar i bäcken). Från dammen avleds vattnet i bäcken via en våtmark ut i bäcken igen och vidare under Nynäsvägen till och genom naturreservatet Gullringskärret. Bäcken byter så småningom namn till Husbyån. En mindre andel av lastfordonen kör även vidare från den västra sidan till den norra sidan av fastigheterna och det dagvatten som genereras på denna sidan avleds till Kvarnbäcken öster om Jordbro samhälle. Bäcken rinner söderut för att så småningom mynna i Husbyån.

På sydöstra sidan av fastigheterna ligger en personalparkering för personbilar, motorcyklar, mopeder och cyklar och dessa fordon genererar också utsläpp till luft av avgaser samt ger upphov till att material i fast eller löst form släpper från fordonen som hamnar på markytorna. Dagvattnet från dessa parkeringsytor avleds söderut via en gemensam dagvattenledning vilken leder dagvattnet först kulverterat, sedan i ett öppet dike till Husbyån strax nedströms Gullringskärret.

En stor andel av de föroreningar som via luften tillförs mark och takytor på de båda fastigheterna härrör inte från bolagets verksamhet, utan dessa kommer från andra källor, av vilka all övrig fordonstrafik i närområdet sannolikt dominerar. Andra källor kan utgöras av luftburna utsläpp från till exempel energianläggningar och industriella verksamheter. Vad gäller den ekologiska statusen för Husbyån och Horsfjärden är det ytterst tillförseln av näringsämnen och då i synnerhet av fosfor som medför att en sammanvägd ekologisk status motsvarande "God ekologisk status" inte kan uppnås vid de båda vattenförekomsterna i dagsläget. Av beskrivningarna av verksamheten vid bolaget framgår att det huvudsakligen är de transporter som verksamheten genererar som tillsammans med övrig luftburen föroreningsdeposition från externa källor som påverkar kvaliteten på det dagvatten som genereras och som avleds från de båda fastigheterna som bolaget disponerar. Av beskrivningarna framgår även att på de ytor inom fastigheterna där huvuddelen av alla tyngre transporter sker avleds genererat dagvatten dels via en för närområdet gemensam dagvattenoljeavskiljare, dels via en anlagd damm innan vattnet avleds vidare till Husbyån. Detta bör innebära att en stor del av all partikelbunden förorening (i vilken sannolikt en stor andel av fosforinnehållet ingår) i genererat dagvatten från denna del av fastigheterna bör kunna fastläggas via sedimentation.

Det har inte utförts några provtagningar och analyser av fosfor och kväve i det dagvatten som genereras vid bolagets fastigheter i Jordbro. Som redovisats ovan är det i huvudsak intern och extern trafik inom fastigheterna och i närområdet som påverkar kvaliteten på genererat dagvatten. Av denna anledning kan det dels antas att halterna av fosfor och kväve i det genererade dagvattnet bör variera inom de "generella" haltintervall som redovisats i samband med de flertal studier av dagvatten från hårdgjorda ytor i en trafikbelastad urban miljö som har utförts i Sverige, dels att halterna inte nämnvärt skiljer sig från halterna i det dagvatten som avleds från övriga hårdgjorda ytor i Jordbro företagspark och kring huvudvägarna i Jordbro. Med hänsyn till att bolagets fastigheter endast utgör 3,16 promille av avrinningsområdets yta, att huvuddelen av genererat dagvatten i de

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

områden på fastigheterna där tunga lastfordon kör avleds via en dagvattenoljeavskiljare och vidare till en sedimenteringsdamm, att verksamheten i sig inte genererar utsläpp av kväve och fosfor till dagvattnet annat än i samband med de fordonsrörelser verksamheten genererar, bedöms verksamheten vid bolaget inte kunna ge upphov till utsläpp av sådana mängder av näringsämnen att den ekologiska statusen på kvalitetsfaktornivå i de båda ytvattenförekomsterna riskerar att sänkas. Utifrån vad som ovan redovisats görs även den bedömningen att verksamheten inte riskerar att äventyra uppnåendet av ”God ekologisk status” senast år 2027 i de båda ytvattenförekomsterna.

Mark och dagvatten / grundvatten

Sedan bolaget etablerade sin verksamhet i Jordbro företagspark under 1997 har inga allvarliga incidenter inträffat i verksamheten som har medfört att marken eller grundvattnet på fastigheterna har förorenats. Enligt uppgift från Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund har det på fastigheten Jordbromalm 7:1 bedrivits verkstadsindustri under åren 1961 till 1991 och då man utfört metallbearbetning, avfettning, värmebehandling, härdning, ytbehandling, lackering, montering och svetsning. Man har bl.a. utnyttjat halogenerade lösningsmedel. P.g.a. att denna verksamhet har bedrivits på fastigheten har länsstyrelsen i Stockholms län riskklassat fastigheten Jordbromalm 7:1 enligt den s.k. MIFO-metodiken till Riskklass 2, Stor risk, avseende risk för att marken har förorenats. Skalan går från Riskklass 1, Mycket stor risk till Riskklass 4, Liten risk för att marken har förorenats.

Dagvatten som uppstår i samband med nederbörd på de båda fastigheterna Jordbromalm 7:1 och 7:4 avleds från fastigheterna via tre olika utlopp enligt följande.

På västra sidan av fastigheterna avleds dagvattnet västerut på en gemensam dagvattenledning, vilken leder dagvattnet via en oljeavskiljare belägen vid Rörvägen/Traversvägen. Från denna avleds dagvattnet vidare västerut till Nytorpsbäcken till ett parti som breddats till en dagvattendamm (utgör den andra av två på varandra i serie anlagda dammar i bäcken). Från dammen avleds vattnet i bäcken via en våtmark ut i bäcken igen och vidare under Nynäsvägen till och genom naturreservatet Gullringskärret. Bäcken byter så småningom namn till Husbyån, vilken rinner i sydöstlig riktning för att till slut mynna ut i Blista fjärd i Östersjön.

På norra sidan av fastigheterna avleds dagvattnet norrut på en gemensam dagvattenledning vilken leder dagvattnet ut till Kvarnbäcken öster om Jordbro samhälle. Bäcken rinner söderut för att så småningom mynna ut i Husbyån, vilken rinner i sydöstlig riktning för att till slut mynna ut i Blista fjärd i Östersjön.

På södra sidan av fastigheterna avleds dagvattnet söderut på en gemensam dagvattenledning vilken leder dagvattnet först kulverterat, sedan i ett öppet dike till Husbyån strax nedströms Gullringskärret. Husbyån rinner i sydöstlig riktning för att till slut mynna i Blista fjärd i Östersjön.

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

Då en mycket stor del av den totala ytan av de båda fastigheterna är bebyggda kommer en stor andel av dagvattnet att utgöras av nederbördsvatten från takavrinning. De hårdgjorda ytorna utanför lokalerna utnyttjas till stor del för transporter till och från verksamheten och nederbördsvatten från de hårdgjorda ytorna avleds via dagvattenbrunnar till någon av de tre ovan angivna dagvattenavledningarna. Det finns inte avstängningsmöjligheter för dagvattenflödet men spillsanerings-kit och tättingar finns utplacerade inom- och utomhus i händelse av spill eller utsläpp.

Anläggningens övergripande sprinklersystem innehåller vatten, och en funktionskontroll görs årligen. En mindre anläggning 4 m³ på beredningen innehåller släckmedel (Towalex 3 %). Vid kontroll av denna anläggning görs ett funktions-test och ett prov av vattnet sänds till extern analys för kontroll av status/koncentration. I händelse av brand kommer släckvatten från anläggningen gå via spillvattennätet vidare till Henriksdals reningsverk.

Utsläppen från bolagets verksamhet till dagvatten bedöms inte medföra att miljökvalitetsnormerna kan överskridas.

Buller

Emission av externt buller från verksamheten genereras huvudsakligen av transporter till och från anläggningen med lastbilar samt i mindre omfattning med tåg, truck- och traktortransporter inom området, fläktar på industribyggnaderna samt från utomhus hantering av avfall i samband med tömning, komprimering och hämtning av avfall.

Av en bullerutredning från 2005 framgår att den beräknade ljudnivån nattetid vid de tre olika beräkningspunkterna vid de närmast belägna bostadshusen öster om anläggningen uppgick till 44,3, 44,6 respektive 37,9 dBA, vilket innebär att ljudnivån vid två av de tre beräkningspunkterna ligger över den norm för externt industribuller för nattperioden (kl. 22-06), 40 dBA, som anges i Naturvårdsverkets rapport 6538, "Vägledning om industri- och annat verksamhetsbuller, April 2015".

Fläktsystemen vid anläggningen är till övervägande del mycket gamla och härrör till stor del från perioden under slutet av 90-talet då verksamheten etablerades i Jordbro. Bolaget har initierat ett arbete som syftar till att modernisera fläktsystemen vid anläggningen med modern styrteknik och varvtalsreglerade motorer. Lägre varvtal ger generellt sett ett lägre fläktljud, varför moderniseringen av fläktsystemen, förutom att bidra till stora energibesparingar, även kommer minska genereringen av externt industribuller. Bolaget har målsättningen att uppfylla gällande industribullerkrav över dygnet. Det bör även påtalas att det inte finns några dokumenterade klagomål på genererat buller från verksamheten under de senaste åren vad bolaget känner till. Ventilationsprojektet kommer att påbörjas under hösten 2019.

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

Bästa möjliga teknik

Vattenhushållning

Bolaget har sedan start haft årliga mål om att minska sin vattenförbrukning i likhet med alla Coca-Cola-anläggningar runtom i världen. Nyckeltalet som används är liter vatten förbrukat för anläggningen per liter producerad dryck. Minskad vattenanvändning sker genom olika riktade initiativ men även till följd av teknisk utveckling. Ett par exempel är:

- Optimering av olika sköljsteg
- Uppgradering av vattenbehandlingsutrustning
- Utskiftning av returflaskor
- Installationer av snålspolande munstycken

En ny CIP-anläggning (anläggning för intern diskning av tankar och rör, så kallad Cleaning In Place) kommer att installeras under 2019 vilket ytterligare kommer minska vattenförbrukningen. Då anläggningen stod färdigställd 1997 var vattenförbrukningen ungefär 2,9 l/liter producerad dryck och vid slutet av 2017 1,4 l/liter producerad dryck.

Energiförbrukning

I likhet med vattenförbrukningen har bolaget sedan starten av anläggningen varje år haft målet att sänka energiförbrukningen. Nyckeltalet för energi mäts i MJ/1000 l (megajoule per 1000 producerade liter). Företaget har gjort en rad förbättringar och utredningar i syfte att sänka energiförbrukningen, inklusive den lagstadgade energikartläggningen 2016. Här kan nämnas:

- Sänkt blåstryck för formblåsning av PET-flaskor
- Utskiftning av returglas
- Installationer av LED-belysning med dagsljus/närvarosensorer.

Ett större projekt kring ventilationssystemet och fjärrvärme pågår, detta kommer ha en signifikant påverkan på anläggningens energiförbrukning. Bolaget använder fjärrvärme till uppvärmning och till produktionsprocessen. Där ett extra behov finns produceras hetvatten via egna lokala elpannor. Leverantör av fjärrvärmens är Vattenfall och råvaran är biobränsle (träflis). Under år 2017 förbrukades 12 188 MWh fjärrvärme. Under samma period förbrukades 19 772 MWh el, vilken också levererades av Vattenfall. Elen är producerad av 100 % vindkraft, märkt med "Bra Miljöval" och är helt klimatkompenserad. I samband med att bolaget årligen sammanställer miljörapporten för föregående verksamhetsår, kommer årets totala energiförbrukning sammanställas och redovisas i miljörapporten.

Buller

Vid pågående ombyggnation av anläggningens ventilationssystem kommer bästa möjliga teknik att användas. Detta kommer medföra signifikant lägre buller till omgivningen.

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

Resursanvändning - Kemikalier och råvaror

De kemikalier som utnyttjas för rengöring och desinfektion av produktionsutrustningar förvaras i ett separat kemikalieförråd inomhus. I förrådet förvaras kemikalierna i invallade IBC:er (5 x 1 000 liters plastcontainrar), i en 10 m³ tank för CIP-diskmedel samt i 20 liters plastdunkar. Samtliga kemikalier förvaras med sekundär invallning.

CIP-anläggningen består av fem stycken inomhus placerade tankar. En av dessa innehåller upp till 25 m³ lut-baserad tvättlösning, en upp till 25 m³ syrabaserad tvättlösning, och en upp till 85-gradigt vatten. Resterande tankar innehåller spolvatten. I ena delen av kemikalierummet finns en större lastdörr mot ytermiljön och genom denna lastas kemikalier in med truck samt tomma emballage lastas ut.

Vid underhållsavdelningen finns ett förråd där mindre volymer av smörjmedel, limmer, färger, lösningsmedel m.m. förvaras i särskilda kemikalieskåp, vilka är försedda med spilltråg.

I samband med att bolaget årligen sammanställer miljörapporten för föregående verksamhetsår, kommer dels den totala kemikalieförbrukningen avseende de miljö- och/eller hälsoskadliga kemikalier som förbrukas i större mängder under året att sammanställas och redovisas, dels redovisas utsläppen av organiska lösningsmedel till luft från verksamheten vid underhållsavdelningen.

Råvaror till dryckesproduktionen förvaras inomhus i dunkar, fat och IBC:er vilka placeras i särskilda förråd som antingen är rumstempererade eller i särskilda kylrum. Vissa av råvarorna innehåller smakämnen lösta i alkohol. Bolaget har tillstånd för förvaring och hantering av brandfarlig vara. Förråden är försedda med golvbrunnar som leder eventuellt spill till processavloppet och neutralisationsanläggningen.

Torrsocker samt sockerlösning förvaras utomhus och under tak i invallade cisterner (100 ton torrsocker och 3 x 120 ton sockerlösning). Innanför invallningen finns en golvbrunn vilken i normalläget är försedd med en tätting. Golvbrunnen är kopplad till processavloppet, vilket innebär att den vätska som tillförs golvbrunnen avleds till neutralisationsanläggningen. Innanför samma invallning är även ett glykolbaserat kylsystem placerat. Strax utanför cisternparken går järnvägsspår och på dessa anländer vanligtvis under vardagar järnvägsagnar med sockerlösning, vilken pumpas från vagnarna till lagringscisternerna. Det sker även mottagning av torrsocker med lastbil. Huvuddelen av det sockret som förbrukas är sockerlösning (socker löst i vatten), år 2017 var denna mängd 44 400 ton och mängden torrsocker var 1 244 ton.

Koldioxid och kvävgas förvaras i två utomhus stående tankar om 73 respektive 11 kubikmeter. I ett separat förråd förvaras väteperoxid som används för sterilisering av förpackningsmaterial (Tetra-pack). Det finns plats för två IBC:er vilka står invallade. Bolaget har tillstånd för förvaring och hantering av denna mängd brandreaktiv vara.

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

Maximalt hanterade mängder brandfarliga varor och lösningsmedel hanteras i enlighet med gällande tillstånd för brandfarlig vara.

Restprodukter/Avfall

Verksamheten vid bolagets anläggning genererar ett flertal olika typer av avfall. Dessa kan indelas i övrigt avfall respektive farligt avfall. En mycket stor andel av det övriga avfallet källsorteras i syfte att möjliggöra material- eller energi-återvinning.

Vid nordvästra delen av fabriksbyggnaden finns en separat miljöstation utomhus vid husfasad, placerad på asfalterad yta och försedd med ett tak. I denna finns ett antal containrar för de olika källsorterade avfallsfraktionerna och ett flertal av dem är även sedan ett år försedda med avfallskomprimatorer (mjukplast, hårdplast, wellpapp), containern för träavfall är försedd med en kross. Komprimatorerna minskar kraftigt behovet av avfallstransporter. På miljöstationen finns även en speciell container avsedd för farligt avfall med uppmärkta kärl och invallning. Mellanlagring sker i verksamheten i uppmärkta kärl, därefter sker slutlagring på miljöstationen där hämtning sker av avfallsentreprenörer.

Transporter

Transporter till och från anläggningen med externa transportfordon sker vid leverans av råvaror och kemikalier samt vid hämtning av färdiga produkter och avfall. Bolagets egna transportfordon har till övervägande del fasats ut och beräknas vara tagna ur drift 2019. Antalet transportrörelser (lastbilar) beräknas till cirka 23 000 per år vid nuvarande produktionsstorlek (2017) och vid ansökt maximal produktion till cirka 35 000 per år (2028).

Produktion av kyla

Dryckestillverkning kräver kyla i ett flertal positioner för att upprätthålla produkt- och hygienkvalitet. Kylning krävs bland annat för lagring av vissa råvaror färdigberedda drycker, vatten, och viss maskinutrustning. Utöver kyla kopplad till tillverkning produceras komfortkyla till kontorslokaler och vissa personalutrymmen. Bolaget har sammanlagt drygt 20 stycken aggregat med varierande effekt mellan 0,95 - 277 kW för produktion av kyla. Den totalt tillförda effekten energi uppgår till 636 kW. Samtliga anläggningar utnyttjar HFC som köldmedia. Kylanläggningar servas och underhålls löpande av ackrediterade externa företag.

Klimatpåverkan och utsatthet för klimatförändringar

Bolaget använder fjärrvärme för uppvärmning av lokaler och för värmeenergi till produktionsprocesserna. I vissa fall produceras hetvatten via egna lokala elpannor. Vattenfall levererar fjärrvärmen, vilken produceras genom förbränning av biobränsle (träflis). Under 2018 förbrukades 12 305 MWh fjärrvärme. Under samma period förbrukades 20 433 MWh el, vilken också levererades av Vattenfall. Elen producerades av 95 % vattenkraft och 5 % vindkraft under 2018 och från och med start i januari 2019 är elen 100 % klimatkompenserad vindkraft

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

EPD, märkt med ”Bra Miljöval”. Detta innebär sammanfattningsvis att verksamhetens direkta energiförbrukning har minimal klimatpåverkan.

Den koldioxid som utnyttjas i verksamheten för att kolsyra dryckerna utgör en restprodukt som tillvaratagits i samband med tillverkning av etanol. Detta innebär att koldioxiden inte har sitt ursprung från processande av fossila bränslen.

I princip utförs samtliga transporter av externa bolag. Dessa fordon drivs i dagsläget huvudsakligen av diesel och i vilken grad biodiesel utnyttjas varierar mellan olika transportörer. Förbränningen av fossil diesel ger ett nettotillskott av koldioxid till atmosfären, vilket bidrar till växthuseffekten och den globala temperaturhöjningen vid jordytan. Flytande sockerlösning distribueras till övervägande del med järnväg och koncentrat till de olika dryckerna transporteras från Irland med hjälp av båt (vilka drivs med diesel), för att sedan vid ankomst till Sverige lastas om till lastfordon (vilka i dagsläget i huvudsak drivs av diesel) för den sista transporten till Jordbro. Inom anläggningen utnyttjas truckar (el/dieselhybrider) samt en traktor (dieseldriven) för interna transporter av gods. Sammanfattningsvis kan det således konstateras att det huvudsakligen är de transporter som verksamheten genererar som genom förbränning av fossil diesel ger en klimatpåverkan.

Vad gäller ”verksamhetens utsatthet och sårbarhet för klimatförändringar eller andra yttre händelser” kan det konstateras att Jordbro företagspark ligger i en sänka, vilket medför en risk för temporär översvämning av delar av de hårdgjorda ytorna på fastigheten i samband med stora nederbördsmängder under en kort tidsrymd. I synnerhet är det de partier på gårdsplanerna där man sänkt marknivåerna för att möjliggöra för de tyngre lastfordonen att komma till lastramperna, där det skulle kunna tänkas att vatten ansamlas i samband med kraftig nederbörd. På dessa platser finns givetvis dagvattenbrunnar, men det finns en risk att dessa inte hinner med att avleda allt nederbördsvatten momentant i samband med stora nederbördsmängder under en kort tidsrymd. Då fastigheterna ligger drygt 46 m.ö.h. innebär detta att framtida havsnivåhöjningar inte medför några risker för översvämningar och det finns heller inte några vattendrag i närheten som ligger på en sådan nivå att dessa i samband med mycket höga flöden kan leda till en översvämning av bolagets fastigheter. Lutningen på gårdsytor är huvudsakligen från industribyggnaden och det finns ett stort antal dagvattenbrunnar på de asfalterade ytorna som kan ta emot och avleda stora nederbördsolymer under en kort tidsrymd i samband med kraftig nederbörd. Avledningen av dagvatten från de båda fastigheterna sker via tre helt åtskilda dagvattenavledningar från fastigheterna, vilket gör anläggningen mindre sårbar för översvämning vid stora nederbördsmängder. En mindre del av det dagvatten som genereras från takavrinning avleds inte till dagvattensystemet, utan detta leds ned under byggnaden och infiltreras i marken. Bolagets miljöstation är placerad på en asfalterad yta med lutning bort från miljöstationen och ut mot gårdsplanen. Detta minimerar riskerna för att ett kraftigt regn skulle medföra att avfallscontainrarna temporärt ”står i vatten”. Sedan bolaget etablerade sig i Jordbro företagspark under 1997 har det inte vid något tillfälle inträffat att någon del av industribyggnaden har översvämmats i samband med kraftig nederbörd.

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

I anslutning till fastighetsgränserna finns ej heller några slänter eller berg som kan ge upphov till skred, ras eller erosion i samband med nederbörd. Det finns ej heller några större skogspartier i nära anslutning till industribyggnaden, vilket minskar riskerna för att en skogsbrand i närområdet skulle medföra en brandfara för industribyggnaden.

Statusrapport

Bolagets verksamhet klassas som industriutsläppsverksamhet enligt 1 kap. 2 § industriutsläppsförordningen (IUF).

Vid bolaget har det aldrig funnits några nedgrävda cisterner med drivmedel, brännolja eller andra kemiska produkter och bolagets egna fordon tankas vid externa drivmedelsanläggningar. Bolaget har heller aldrig utnyttjat förbränning av olja i syfte att skapa värmeenergi, utan man har i stället valt att utnyttja fjärrvärme för sitt energibehov. De processkemikalier som hanteras i verksamheten i större volymer avser produkter för rengöring och desinfektion av produktionsutrustning. Dessa baseras huvudsakligen på oorganiska ämnen såsom lut, syror och natriumhypoklorit samt vissa har även tillsatser av tensider, vilka är biologiskt nedbrytbara. Ämnens ekotoxikologiska effekter är huvudsakligen av akuttoxisk karaktär, vilket också är syftet vid desinficeringen av produktionsutrustningen. Vid ett eventuellt utsläpp av dessa produkter i mark/grundvatten erhålls således en akuttoxisk reaktion på platsen för utsläppet, vilken med tiden klingar av då pH-värdet stabiliseras och då oxidationsmedel "förbrukas" vid reaktion med i marken förekommande naturliga ämnen. Förekommande tensider bryts ned på naturlig väg. Således skulle inga långtidseffekter uppstå i marken/grundvattnet vid ett eventuellt utsläpp av dessa produkter, varför ett framtida saneringsbehov vid ett eventuellt utsläpp till mark/grundvatten inte skulle vara aktuellt. Rengörings- och desinfektionskemikalierna hanteras dessutom i egentlig mening aldrig utomhus, annat än då emballage med dessa produkter lossas från transportfordonen vid lastkaj vid fabriksbyggnaden för att sedan köras in med truck för säker förvaring i kemikalieförrådet.

Vissa av de kemikalier som hanteras i underhållsverkstaden är miljöfarliga, men förbrukningsmängderna av dessa är mycket begränsade då varje produkt hanteras i små volymer. Underhållskemikalierna hanteras i princip enbart inomhus, varför riskerna för att någon av dessa skulle tillföras mark/grundvattnet i några större mängder vid en olycka är minimal.

Flytande råvaror till dryckesproduktionen såsom socker och smakämnen är livsmedelsprodukter som är lättnedbrytbara, varför ett eventuellt utsläpp av dessa ämnen till mark/grundvatten inte skulle medföra några långtidseffekter.

Sedan bolaget startade sin verksamhet vid anläggningen i Jordbro 1997 har inga större incidenter inträffat som har medfört att marken eller grundvattnet på fastigheterna har förorenats.

Bolaget gör bedömningen att risken är liten för att de miljö- och hälsofarliga ämnena som hanteras i verksamheten kan släppas ut så att de orsakar

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

föroreningskada av mark eller grundvatten. Detta innebär att bolaget gör den bedömningen att bolaget inte är skyldig att upprätta en statusrapport.

Driftstörningar och risk för olyckor

I händelse av en kollision mellan lastbilar, tankbilar, truckar eller påkörning av fasta föremål (tex byggnader) kan det uppstå läckage av olja, bränsle från fordon och/eller läckage av flytande kemiska produkter (om ett emballage går sönder). Lastning och lossning av flytande varor sker dock i huvudsak inomhus. Läckage från flytande kemikalier vid en eventuell olyckshändelse utomhus kan komma att rinna till närmaste dagvattenbrunn och vidare till recipient. Om spill/utsläpp sker i kemikalierummet finns en katastroftank. I händelse av brand kommer släckvatten från anläggningen gå via spillvattennätet vidare till Henriksdals reningsverk.

Hydrauliska installationer finns i verksamheten och utgörs främst av industrirobotar. En typisk robot som bolaget använder innehåller maximalt 10 liter olja. Denna olja är inget som förbrukas och risken är låg att det skulle komma ut på golvet. Om det skulle ske kommer det samlas upp med hjälp av saneringsmaterial som finns placerat ute i verksamheten. Bolaget genomför även riskanalyser och loggar kontinuerligt de olika risker bolaget ser i verksamheten.

Beskrivning av en brand på anläggningen

Som släckmedel använder SBBF vatten, även i vissa fall skum (om det är brandfarlig vätska som brinner). Bolaget har invändigt sprinklersystem med vatten som släckmedel, samt en mindre sprinkleranläggning på beredningsavdelningen med skumsläckmedlet Towalex 3 %. Invändigt släckvatten kommer i händelse av brand hamna i interna processavloppet och därefter ledas via avloppsledning till Henriksdal. För att stoppa flödet av släckvatten till dagvatten kommer i möjligaste mån användas tättingar att lägga på dagvatten-brunnar. Bolaget har möjlighet att stänga av pH-justeringsanläggningens utgående flöde i syfte att samla upp och omhänderta släckvatten i händelse av invändig brand. Bolaget undersöker möjligheten att installera avstängningsventiler för dagvattnet. Det finns även möjlighet att införskaffa så kallade dubbelkammartuber som kan läggas på hårdgjord yta för att samla ihop eventuellt släckvatten. Över 90 % av byggnadens ytterväggar ligger an mot hårdgjord yta. Här skulle dubbelkammartuber kunna placeras mot fabriksväggen för att samla släckvattnet som därefter kan sugas upp med sugbil och transporteras bort.

Vid en invändig brand skulle det trycksatta sprinkler-systemet aktiveras. En simulerad invändig brand i lager skulle i värsta fall innebära ett maximalt flöde av cirka 4 m³/min från sprinklersystemet.

Detta betyder att sprinkler-systemet skulle kunna vara påslaget i 1 h 40 min och detta släckvatten skulle samlas upp i pH-utjämningstanken som rymmer 400 m³.

Utsläpps- och störningsbegränsande åtgärder

Det finns inte avstängningsmöjligheter för dagvattenflödet men spillsanerings-kit och tättingar finns utplacerade inom- och utomhus i händelse av spill eller utsläpp. Spolvatten från avspolning av golvet i kemikalierummet samt eventuella spill leds

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

inledningsvis till en 2 m³ tank under golvet i kemikalierummet. Vätskan kan efter utspädning med vatten pumpas via spillvattennätet till pH-neutraliseringsanläggningen eller omhändertas som farligt avfall. Tanken är försedd med högnivåalarm och avläsningspanelen är placerad i beredningsavdelningens kontrollrum.

Nationella, regionala och lokala miljömål

De nationella miljömålen som bolaget anser ha relevans och direkt berör verksamheten är frisk luft, giftfri miljö, levande skogar och vattendrag, begränsad klimatpåverkan, grundvatten av god kvalitet, ingen övergödning, bara naturlig försurning, skyddande av ozonskiktet, hav i balans samt levande kust och skärgård samt myllrande våtmarker. Lokala miljömål för Haninge kommun finns beskrivet i det "Klimat- och miljöpolitiska programmet" som antogs av kommunfullmäktige den 9 oktober 2017. Fokusområden i programmet är fossilfria resor och transporter, hållbar stadsutveckling, rent vatten och naturens mångfald samt hållbar konsumtion och resurseffektiva kretslopp.

Bolaget använder sig av upphandlade transporter och miljökrav finns med i upphandlingen. Vidare är bolaget medlemmar i klimatsätverket Haga-initiativet, ett nätverk med företag verksamma i Sverige som skall sänka sina utsläpp med minst 40% till år 2020. Genom Haga-initiativet har bolaget även undertecknat uppdraget Fossilfritt Sverige. Att minska utsläpp av växthusgaser är även högt prioriterat inom bolaget.

Bolagets anläggning är belägen i ett industriområde, marken är klassad som mindre känslig mark (MKM).

Bolagets avloppsvatten leds till Henriksdals Reningsverk. Provtagning av bolagets processavloppsvatten sker kontinuerligt enligt gällande krav från tillsynsmyndighet.

Bolaget har en hållbarhetsplan med mål som ska uppnås till år 2025. Bland annat ska 100 % av bolagets sålda förpackningar samlas in efter förbrukning och minst 50 % av PET-flaskorna ska innehålla återvunnen plast. Bolaget arbetar hela tiden med att främja utvecklingen av framtidens hållbara förpackningar inklusive återvinningsbara material och nya sätt att minimera förpackningsavfall. Alla förpackningar är 100 % återvinningsbara.

Ett annat mål är att minska växthusutsläppen från kärnverksamheten med 50 % och med 35 % över hela värdekedjan. Från år 2020 kommer bolaget endast att använda 100 % förnybar elektricitet. Bolaget säkerställer att från år 2020 ska 100 % av bolagets huvudingredienser och råmaterial komma från hållbara resurser. Hållbarhet och mänskliga rättigheter ska fortsatt vara grunden för arbetet i hela bolagets värdekedja.

Vatten ska hanteras ansvarsfullt. Bolaget ska värna om hållbarheten i de vattenresurser som används för kommande generationer. Bolaget har som mål att minska mängden vatten som används i produktionen med 20%.

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

YTTRANDEN OCH BEMÖTANDEN

Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund

1. Utsläppsvillkor bör föreskrivas för högsta föroreningsnivåer i utgående renat processavloppsvatten från neutraliseringsanläggningen till spillvattennätet. I första hand bör mängdbaserade utsläppsparametrar användas och inte haltbaserade.

2. Det processavloppsvatten som släpps ut från verksamhetens kompressorer (kondensvatten som leds till lamelloljeavskiljare) har visats sig innehålla förhöjda metallföroreningar. Enligt resultat från provtagning utförd 2017 överskrids varningsvärden gällande parametrar bly, koppar och zink i processavloppsvatten efter steg "lamelloljeavskiljaren". Att dessa varningsvärden inte överskrids i det samlade utgående processavloppsvatten efter pH-justering i uppsamlingsbassängen beror på utspädning då vattnet inte genomgår någon annan rening. Enligt uppgift i kompletterad ansökan avser företaget nu att samla upp vattnet i en IBC-behållare och sända iväg det som ett förorenat vatten/avfall via avfalls-transportör. Miljöprövningsdelegationen bör i villkor föreskriva ett lämpligt omhändertagande av detta processavloppsvatten (antingen omhändertagande som avfall alternativt genom krav på ytterligare rening).

3. Kunskapen om verksamhetens utsläpp av föroreningar via dagvatten är fortsatt begränsad. Förbundet kom 2017 överens med verksamheten om att denna kunskap bör förbättras. En provtagning utfördes av utgående vatten från slamrännan som ombesörjer grovavskiljning av dagvatten från 6 av totalt 18 lastkajer på fastigheten. Resultat av provtagningen avseende kadmium, koppar och zink visar på värden överstigande riktvärden för utsläpp av förorenat dagvatten i riktlinjer av Göteborgs stads miljöförvaltning.

Krav bör därför ställas på någon form av rimlig rening av utgående dagvatten från verksamheten vid källan/fastigheten. Det bedöms behövas förutom de gemensamma anordningar (slam- och oljeavskiljare och dammar) som kommunen ansvarar för nedströms (gäller ett delflöde från fastigheternas västra sida till Nytorpsbäcken) som även tar emot dagvatten från andra verksamheter inom företagsparken. Krav bör ställas på bästa möjliga teknik som är rimlig. Teknik som kan övervägas är tex. slam- och oljeavskiljare samt absorbenter/filter placerade i dagvattenbrunnar. Utsläppskrav ska även ställas utifrån att gällande miljökvalitetsnormer för vatten ska uppfyllas.

4. Villkor bör föreskrivas om krav på säker förvaring (tak, invallning eller motsvarande) av förvaringsbehållare (cisterner, tankar, fat etc.) för miljö- och hälsofarliga kemikalier och flytande farligt avfall. Detta med tanke på Hanvedens vattenskyddsområde.

5. Krav bör ställas på att ett reviderat egenkontrollprogram ska upprättas och inlämnas till tillsynsmyndigheten (SMOHF) efter att tillstånd meddelats.

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

Södertörns brandförsvarsförbund

Södertörns brandförsvarsförbund (SBFF) bedömer att en släckvattenutredning behöver tas fram. Syftet med släckvattenutredningen är att se över vilka mängder kontaminerat släckvatten som kan behöva tas omhand inom fastigheten samt vilka åtgärder som kan behöva vidtas för att förhindra att kontaminerat släckvatten tar sig ut utanför fastigheten och till någon form av recipient och framförallt det närliggande vattenskyddsområdet.

SBFF noterar att släckvatten vid brand har berörts i bolagets komplettering av ansökan. SBFF bedömer dock att det inte är tillräckligt klarlagt hur mycket kontaminerat släckvatten som kan behöva tas omhand och var det tar vägen. Med släckvatten avses hädanefter kontaminerat släckvatten.

I kompletteringen anges att bolagets målsättningen är att täcka över dagvattenbrunnar med tättingar samt med hjälp av portabla invallningar få släckvattnet att kvarstanna på gårdsplanerna för att därefter kunna omhänderta släckvattnet med hjälp av sugbilar. Det framgår dock inte vem som ska täcka över brunnarna och placera ut invallningar. Det framgår inte heller när och om invallningarna kommer att vara tillräckliga utifrån någon uppskattad mängd släckvatten. Om dagvattenbrunnar täcks över med tätningsutrustning så kan gårdsplanen komma att översvämmas av släckvatten som då kommer att rinna andra vägar. Att få fram sugbilar för att suga upp kontaminerat släckvatten tar oftast tid vilket kan innebära att släckvatten kan komma att nå annan mark eller andra dagvattenbrunnar än de som nämns i miljökonsekvensbeskrivningen.

SBFF:s personal kommer inte initialt att kunna genomföra åtgärder för att ta hand om släckvatten utan troligtvis inriktas all personal inledningsvis på att i första hand rädda liv vilket dels kan genomföras genom att dämpa brand och söka efter saknade personer men det kan också innebära att släcka branden. Inledningsvis kan det vara så att SBFF:s personal inte kan hjälpa verksamheten med att täta dagvattenbrunnar eller liknande.

SBFF kan inte se att den beräknade mängden släckvatten anges i sin helhet. Det anges enbart en uppskattad mängd av det släckvatten som sprinkleranläggningen förväntas ge och inte det släckvatten som kan komma att påföras utifrån. Hur mycket släckvatten som kan erfordras för att släcka eller begränsa en brand beror på hur stor en brand skulle kunna bli vilket i sin tur beror på vad och hur mycket som kan brinna. Vanligtvis beräknas mängden släckvatten dels genom uppskattningar men även genom schablonvärden som man ställt i relation till verkligheten.

SBFF är medveten om att den aktuella anläggningen är sprinklad vilket medför att sannolikheten för att en brand växer sig stor är liten. Dock finns ändå risken där vilket medför att konsekvenserna måste bedömas och framförallt beaktas. I och med att konsekvensen av en större brand kan vara mycket stor med en stor negativ påverkan på miljön så bedömer SBFF att en släckvattenutredning behöver tas fram.

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

Stockholm Vatten och Avfall

Stockholm Vatten och Avfall har inga synpunkter med anledning av bolagets ansökan om tillstånd för miljöfarlig verksamhet.

██████████ (privatperson)

Bolaget går redan med vinst. De utnyttjar systemet för att få gratis arbetsstyrka via Arbetsförmedlingen som i sin tur äventyrar säkerheten för lagerarbetare. Vänner och släktingar som arbetar som lagerarbetare på bolaget har berättat om hur en oroväckande mängd arbetare har dött av hjärtinfarkter på sistone, en lagerarbetare dog senast igår av en hjärtinfarkt. Har man nämnt ifall bolaget kommer anställa kompetent personal eller om man kommer öka arbetsuppgifterna för befintlig personal?

Arbetsmiljön åsido så har vattenbrist under sommaren blivit något man ser varje år. Ska ett företag få lägga vantarna på och förorena mer vatten då?

Enligt artikeln i Mitt i Haninge beror länsstyrelsens beslut på om bolaget kan öka produktionen och hålla sig till miljöbalken, men jag hoppas också att man tar hela miljösituationen i beaktande samt ser till arbetarnas situation.

Bolagets bemötanden

Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund

1. Processavloppsvatten leds via bolagets pH-neutraliseringsanläggning vidare till Henriksdals reningsverk. Bolaget omfattas av kraven i Stockholms Vattens publikation P95 samt även Stockholm Vatten Industriavloppstaxa. Dessa kraven anges i mg/liter, ej i absoluta mängder. Då bolagets processavloppsvatten är av lättnedbrytbar karaktär vilket även beskrivits i miljökonsekvensbeskrivningen kan inte bolagets se grund till att omforma dessa krav till att istället utgöras av absoluta mängder.

2. Bolaget har inget att invända mot att Miljöprövningsdelegationen involveras eller informeras om vilken typ av behandlingsmetod som är lämplig för högtrycks-kompressorernas kondensvatten. I praktiken planerar bolaget att bruka befintliga och redan kontrakterade avfallentreprenörer för detta. Innan fastställande av lämplig behandlingsmetod genomförs rutinmässig provtagning av avfallsentreprenören.

3. Bolaget tar fram en rimlig lösning i samråd med SMOHF för hantering av dagvattnet från lastkajerna.

4. Bolaget tillser säker förvaring för att förhindra spill till mark och vatten.

5. Bolaget uppdaterar sina rutiner/egenkontrollprogram utifrån nya krav och lämnar till tillsynsmyndigheten SMOHF.

Södertörns brandförsvarsförbund

Det finns rimliga skäl att göra en släckvattenutredning. Som SBFF beskriver i sitt yttrande beror den totala mängden släckvatten (förutom släckvatten från

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

sprinkleranläggningen) på hur mycket vatten som påförs utifrån av brandförsvaret vid en eventuell brand.

MILJÖPRÖVNINGSGELEATIONENS BEDÖMNING

Miljökonsekvensbeskrivning

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att bolaget har genomfört samråd och upprättat en miljökonsekvensbeskrivning enligt bestämmelserna i 6 kap. miljöbalken och miljöbedömningsförordningen (2017:966). Miljöprövningsdelegationen finner att inlämnad miljökonsekvensbeskrivning efter gjorda kompletteringar uppfyller kraven och kan godkännas enligt 6 kap. 42 § miljöbalken.

Statusrapport

Miljöprövningsdelegationen bedömer utifrån sökandes redovisning att risken är liten för att verksamheten medför föroreningskada inom det område där den avses bedrivas och att det därför inte krävs en statusrapport enligt 1 kap. 23 § industriutsläppsförordningen (2013:250).

Tillåtlighet

Val av plats inklusive planförhållanden

Enligt 2 kap. 6 § miljöbalken ska för verksamheten väljas en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön. Tillstånd får inte ges i strid med en detaljplan enligt plan- och bygglagen (2010:900). Små avvikelser får dock göras om syftet med planen eller bestämmelserna inte motverkas.

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att verksamheten är befintlig och ligger inom ett område som är detaljplanlagt för industri. Den sökta verksamheten får anses vara förenlig med detaljplanen. Inga invändningar mot lokaliseringen har inkommit.

Mot bakgrund av vad som ovan anförts och med bolagets åtaganden och skyddsåtgärder samt föreskrivna villkor finner Miljöprövningsdelegationen sammantaget att den valda platsen uppfyller kravet enligt 2 kap. 6 § första stycket miljöbalken och kan godtas.

Hänsynsregler

Miljöprövningsdelegationen bedömer utifrån bolagets ansökan och genom de åtgärder och försiktighetsmått som bolaget avser att vidta samt genom de villkor och vad Miljöprövningsdelegationen i övrigt har fastställt i detta tillstånd, att inga hinder enligt 2 kap. 2-5 §§ miljöbalken föreligger.

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

Rimlighetsavvägning

Enligt 2 kap. 7 § miljöbalken ska de krav som ställs i detta beslut enligt 2 kap. 2-5 §§ och 6 § första stycket miljöbalken inte vara orimliga att uppfylla. Miljöprövningsdelegationen finner att hinder enligt 7 § inte föreligger.

Miljö kvalitetsnormer

Enligt 5 kap. 3 § miljöbalken ska Miljöprövningsdelegationen i ärendet säkerställa att de miljö kvalitetsnormer som meddelats enligt 1 § samma kapitel följs.

Miljö kvalitetsnormer för luft

Miljöprövningsdelegationen bedömer att den sökta verksamheten inte kommer att bidra till att någon miljö kvalitetsnorm för luft inte följs.

Miljö kvalitetsnormer för vatten

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att, förutom dagvatten från tak-, kör- och parkeringsytor, inga direkta utsläpp sker från verksamheten till någon recipient. Skyddsutrustning finns tillgängligt på anläggningen om spill skulle förekomma. Enligt villkor 6 och 10 ska bolaget utreda möjligheterna att vidta försiktighetsåtgärder avseende dag- och släckvatten.

Mot bakgrund av detta bedömer Miljöprövningsdelegationen att belastningen på vattenförekomsterna inte kommer att öka och att den ansökta verksamheten kan bedrivas på ett sådant sätt att den inte medför att miljö kvalitetsnormerna för vattenförekomsterna försämras på ett otillåtet sätt. Inte heller bedöms verksamheten äventyra möjligheten att uppnå god kemisk status för vattenförekomsterna.

Miljömål

Miljöprövningsdelegationen finner att bolaget på ett tillräckligt sätt redogjort för verksamhetens påverkan på miljömålen och bedömer att verksamheten inte kommer att bidra till att miljömålen inte uppnås.

Sammanfattning av tillåtlighet

Mot bakgrund av ovan och vad som följer av detta beslut samt med de åtgärder som bolaget åtagit sig finner Miljöprövningsdelegationen att verksamheten vid bolagets anläggning ska tillåtas och att tillstånd kan lämnas till verksamheten.

Tillstånd

Omfattning

Bolaget ansöker om att få producera maximalt 577 000 ton dryck. Miljöprövningsdelegationen konstaterar att det i ärendet inte framkommit något som ger anledning att begränsa denna produktionsmängd.

Giltighetstid

Miljöprövningsdelegationen finner inga skäl att tidsbegränsa tillståndet. Regler för omprövning av tillståndet så vitt avser verksamhetens omfattning eller villkor

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

meddelade i tillståndet finns i 24 kap. 5 § miljöbalken. Bl.a. kan omprövning göras när det förflutit tio år från det att tillståndsbeslutet vann laga kraft.

Villkor

Villkor 1

För att uppfylla det allmänna villkoret är bolaget skyldigt att vidta de skyddsåtgärder och försiktighetsåtgärder och bedriva verksamheten på det sätt man angett och åtagit sig i ärendet.

Villkor 4

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att det i ärendet inte framkommit att utgående processavloppsvatten behöver regleras på något annat sätt än med avseende på pH. För att utgående processavloppsvatten inte ska riskera att orsaka skador på ledningsnätet ska föreskrivet pH-intervall innehållas.

Tillsynsmyndigheten har getts möjlighet att ge undantag från villkoret vad gäller 20-timmarsgränsen om särskilda skäl föreligger. Miljöprövningsdelegationen bedömer att särskilda skäl kan vara t ex driftstopp eller underhållsarbeten. Tillsynsmyndigheten bör i sådana fall samråda med ledningsägare.

Villkor 5

Med anledning av uppmätta förhöjda metallhalter i utgående kondensvatten föreskriver Miljöprövningsdelegationen att det i stället för att släppas till recipient ska samlas upp och omhändertas som avfall.

Villkor 6

Av handlingarna framgår att vid provtagning av dagvatten från lastkajer har förhöjda metallhalter uppmätts. Verksamheten ligger för närvarande utanför skyddszonen till Hanvedens vattenskyddsområde, men kan komma att ligga inom skyddszonen om vattenskyddsområdet utökas. Recipient för dagvattnet från området är Husbyån som är en viktig lokal för havsöringsreproduktion. Den ekologiska statusen för ån är måttlig, bl.a. med avseende på övergödning.

Mot bakgrund av detta samt att bolaget har medgett att viss dagvattenhantering bör utredas, finner Miljöprövningsdelegationen att bolaget ska utreda möjligheterna att begränsa föroreningarna i det utgående dagvattnet.

Villkor 7, 8 och 9

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att anläggningens lokalisering intill/inom ett vattenskyddsområde gör det särskilt viktigt med rutiner och hantering av kemikalier och avfall samt att försiktighetsåtgärder som bland annat saneringsutrustning finns lättillgängligt i händelse av spill och läckage.

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

Villkor 10

Bolaget ska utreda möjligheten att omhänderta eventuellt släckvatten för att undvika att detta rinner vidare till recipient. Miljöprövningsdelegationen föreskriver ett villkor om släckvattenutredning vilket bolaget medgett är rimligt.

Villkor 11

I miljörapporten bör det anges förslag på kommande åtgärder samt hur verksamheten har minskat resurs- och energiförbrukningen.

Villkor 12

Med anledning av det stora antalet transporter som används för leveranser till och från verksamheten bedömer Miljöprövningsdelegationen att det är betydelsefullt att bolaget fortsatt arbetar för fossilfria och energieffektiva transporter. I miljörapporten bör det anges hur bolaget har arbetat med frågan och faktiska resultat av arbetet.

Delegation

Tillståndsmyndigheten får överlåta åt tillsynsmyndigheten att fastställa villkor av mindre betydelse enligt 19 kap. 5 § och 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken. Miljöprövningsdelegationen bedömer att de specifika frågorna som har delegerats är av sådan mindre betydelse som avses.

Igångsättnings tid

I och med ändringar i miljöprövningsförordningen blev det den 1 januari 2017 tillståndspliktigt att framställa livsmedel av vegetabiliska råvaror med en produktion av mer än 75 000 ton per kalenderår.

Enligt övergångsbestämmelserna till denna ändring får verksamheter, som har påbörjats före ikraftträdandet och inte tidigare omfattats av tillstånd eller tillståndsplikt enligt tidigare bestämmelser men blir tillståndspliktiga genom ändringen, fortsätta att bedrivas om inte tillståndsmyndigheten eller tillsynsmyndigheten beslutar något annat. Detta under förutsättning att verksamhetsutövaren senast den 1 januari 2019 har gett in en ansökan om tillstånd till tillståndsmyndigheten.

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att den nu aktuella verksamheten sedan 2017 är tillståndspliktig. För det fall det nu meddelade tillståndet inte tas i anspråk emellertid, enligt vad som föreskrivs i övergångsbestämmelsen, den pågående verksamheten komma att bedrivas utan tillstånd om inte annat beslutas.

Enligt praxis är det endast den berörda verksamhetsutövaren som kan avgöra om och när ett lagakraftvunnet tillstånd ska tas i anspråk och därmed bli gällande gentemot denne (se bl.a. MÖD 2014:44). En tillståndsmyndighet kan därför inte besluta att ett tillstånd måste tas i anspråk. Miljöprövningsdelegationen kan däremot ange igångsättnings tid i ärendet, dvs den tid inom vilket tillståndet ska tas i anspråk. Mot bakgrund härav anser Miljöprövningsdelegationen att en kort tid kan sättas som igångsättnings tid i ärendet och beslutar om sex månader. För

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

det fall bolaget inte tar tillståndet i anspråk inom denna tid kommer tillståndet att förfalla.

Verkställighet

Den nu tillståndsgivna verksamheten innebär en fortsättning på tidigare verksamhet samt möjlighet till utökad produktion. Inga nya markområden kommer att tas i anspråk och att inga betydande förändringar av miljökonsekvenserna för omgivningen kommer enligt Miljöprövningsdelegationens bedömning att uppstå. Frånsett vissa synpunkter på bolagets arbetsmiljö har inga motstående intressen framförts i ärendet. Mot bakgrund av detta bedömer Miljöprövningsdelegationen att verkställighet kan ges med stöd av 19 kap. 5 § punkt 12 och 22 kap. 28 § första stycket första meningen miljöbalken för den tillståndsgivna verksamheten i enlighet med bolagets begäran.

Sammanfattande bedömning

Miljöprövningsdelegationen anser sammanfattningsvis, med bolagets åtaganden och de i detta tillstånd föreskrivna villkoren, att verksamheten går att förena med de allmänna hänsynsreglerna och målen i miljöbalken samt med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna. Tillstånd ska därför lämnas till verksamheten.

INFORMATION

Detta tillstånd befriar inte bolaget från skyldigheten att iaktta vad som gäller enligt andra bestämmelser för den anläggning eller verksamhet som tillståndet avser. Några exempel på bestämmelser anges nedan.

Bolaget ska fortlöpande planera och kontrollera verksamheten för att motverka och förebygga olägenheter för människors hälsa eller miljön (26 kap. 19 § miljöbalken) samt i övrigt iaktta vad som sägs i förordningen (1998:901) om verksamhetsutövares egenkontroll.

Farligt avfall ska hanteras så som är angivet i avfallsförordningen (2011:927).

Varje år ska senast den 31 mars en miljörapport lämnas in till tillsynsmyndigheten enligt 26 kap. 20 § miljöbalken. Rapportering sker digitalt genom Svenska Miljörapporteringsportalen, <https://smp.lansstyrelsen.se>.

Enligt förordningen (1998:940) om avgifter för provning och tillsyn enligt miljöbalken ska avgift betalas årligen av den som bedriver miljöfarlig verksamhet.

KUNGÖRELSEDELGIVNING

Kungörelse om detta beslut införs inom 10 dagar från datum för beslutet i Post- och Inrikes Tidningar samt i Dagens Nyheter, Svenska Dagbladet och Mitt i Haninge.

Datum
2019-12-13

Beteckning
5511-34-2019
Anl.nr. 0136-134

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos Nacka tingsrätt, mark- och miljödomstolen, se bilaga 1. Skrivelsen ska ha kommit in till Länsstyrelsen i Stockholms län senast den 17 januari 2020.

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Stockholms län. I beslutet har deltagit Jörgen Warstrand, ordförande och Anders Wasell, miljösakkunnig. Föredragande har varit Charlotta Sundin, miljöhandläggare.

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrifter.

Bilagor:

1. Hur man överklagar till Nacka tingsrätt, mark- och miljödomstolen.

Kopia till:

Coca-Cola European Partners Sverige AB, [REDACTED],
jwittefeldt@ccep.com

Naturvårdsverket, registrator@naturvardsverket.se

Havs- och vattenmyndigheten, havochvatten@havochvatten.se

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap MSB, registrator@msb.se

Haninge kommun, Södertörns Miljö- och hälsoskyddsförbund,
miljokontoret@smohf.se

Haninge kommun, VA-avdelningen, vatten@haninge.se

Stockholm Vatten och Avfall, registraturet@svoa.se

Södertörns brandförsvarsförbund, brandforsvaret@sbff.se

[REDACTED] (privatperson)

Aktförvarare, Södertörns Miljö- och hälsoskyddsförbund

Aktförvarare, Länsstyrelsen i Stockholms län



Hur man överklagar hos Mark- och miljödomstolen

Var ska beslutet överklagas

Miljöprövningsdelegationens inom Länsstyrelsen i Stockholms län beslut kan skriftligen överklagas hos Mark- och miljödomstolen.

Hur man utformar sitt överklagande m.m.

I skrivelsen ska du

- tala om vilket beslut du överklagar, t.ex. genom att ange ärendets nummer (diarienumret)
- redogöra för hur du anser att beslutet ska ändras.

Du bör också redogöra för varför du anser att Länsstyrelsens beslut är felaktigt. Du kan givetvis anlita ombud att sköta överklagandet åt dig. Behöver du veta mer om hur du ska gå till väga, så ring eller skriv till Länsstyrelsen.

Övriga handlingar

Om du har handlingar eller annat som du anser stöder din ståndpunkt, så bör du skicka med det.

Var inlämnas överklagandet

Din skrivelse ska inlämnas/skickas **till Länsstyrelsen** och inte till Mark- och miljödomstolen.

Tid för överklagande

Länsstyrelsen måste ha fått din skrivelse **senast den 17 januari 2020** annars kan ditt överklagande inte tas upp.

Underteckna överklagandet

Din skrivelse ska undertecknas och namnteckningen förtydligas. Uppge också postadress och telefonnummer.