



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen

BESLUT

1 (13)

2017-10-19

Dnr: 551-1116-2017

Anl.nr: 0483-111

Bodycote Ytbehandling AB
Box 47
641 21 Katrineholm

Kungörelsedelgivning

Ändringstillstånd enligt miljöbalken för Bodycote Ytbehandling AB på fastigheten Barken 4 i Katrineholms kommun

*Verksamhetskod 28.20 enligt 16 kap. 2 § miljöprövningsförordningen (2013:251)
2 bilagor*

Beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län lämnar med stöd av 9 kap. miljöbalken, Bodycote Ytbehandling AB (bolaget), med organisationsnummer 556176-5503, ändringstillstånd för miljöfarlig verksamhet på fastigheten Barken 4 i Katrineholms kommun.

Ändringen omfattar utökning av hårdanodisering av aluminiumgods till en maximal förbrukning av 15 miljoner amperetimmar (Ah) per år.

Tillståndet gäller tills vidare.

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

Villkor

Utsläppet av aluminium från renat processavloppsvatten till dagvattennätet får inte överstiga 30 kg per år. Utgående flöde ska mätas kontinuerligt och provtagning ska utföras flödesproportionellt. Analyser ska ske i enlighet med Svensk standard eller med jämförbar metod som har godkänts av tillsynsmyndigheten.

Igångsättningstid

Miljöprövningsdelegationen anger ingen tid inom vilken verksamheten ska ha satts igång eftersom tillståndet avser utökning av en verksamhet som redan pågår.

Verkställighet

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

Kungörelsedelgivning

Miljöprövningsdelegationen beslutar att kungörelse om detta beslut ska införas inom 10 dagar från datum för beslutet i Post- och Inrikes Tidningar samt i ortstidningen Katrineholms-Kuriren, (se bilaga 2). Kungörelsedelgivningen sker enligt reglerna i 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932).

Redogörelse för ärendet

Bakgrund

Ansökan om ändringstillstånd föranleds av en utökad produktion i hårdanodiseringslinjen från 5 miljoner amperetimmar till 15 miljoner amperetimmar per år.

Tidigare tillståndsbeslut

Tillstånd enligt miljöbalken meddelades av Länsstyrelsen i Södermanlands län den 3 juni 2003 (dnr 551-7311-2001). Beslut om slutliga villkor för utsläpp av renat processvatten meddelades den 12 Juli 2006 (551-55-2005).

Samråd

Samråd med Länsstyrelsen i Södermanlands län och Bygg- och miljönämnden i Katrineholms kommun har hållits den 9 november 2016. Samråd har även skett med enskilda, som kan antas bli särskilt berörda, genom annonsering i lokaltidning och direktadresserade informationsbrev till närliggande verksamheter. Länsstyrelsen i Södermanlands län beslutade den 20 januari 2017 att verksamheten inte ska antas medföra betydande miljöpåverkan.

Ärendets handläggning

Ansökan med miljökonsekvensbeskrivning kom in till Miljöprövningsdelegationen den 20 februari 2017. Efter kompletteringar kungjordes ansökan i ortstidningen Katrineholms-Kuriren och har remitterats till Bygg- och miljönämnden i Katrineholms kommun, Länsstyrelsen i Södermanlands län och Sörmland Vatten och Avfall AB. Yttranden har kommit in från samtliga remissinstanser. Bolaget har fått tillfälle att bemöta yttrandena.

Ansökan med yrkanden, åtaganden och förslag till villkor

Yrkanden

Bolaget yrkar att Miljöprövningsdelegationen ändrar tillståndet 2003-06-03, första punktsatsen under rubriken Tillstånd, till följande lydelse.

- hårdanodiseringen av aluminiumgods med en maximal förbrukning av 15 miljoner amperetimmar (Ah) per år.

Bolaget yrkar vidare att miljöprövningsdelegationens beslut ska gälla med omedelbar verkan.

Bolaget bedömer att de utsläppsvärden som idag gäller bör kunna innehållas i framtiden och yrkar att inga ändringar ska göras beträffande villkoren för utsläpp till vatten. Som ett andrahandsyrkande föreslås en provotid till vatten, under vilken den nya reningsanläggningen kan tas i drift och trimmas in, och att det därefter kan bedömas vilka reningsresultat som är möjliga att uppnå och om några justeringar bör göras i villkoren för utsläpp till vatten.

Bolaget hemställer om skyndsam handläggning av ansökan.

Bolagets beskrivning av verksamheten

Bakgrund

Bolaget har under hösten 2016 fått in ett uppdrag som avser hårdanodisering av aluminiumgods. Efter provdrift och inledande produktion har det visat sig att hårdanodisering av det aktuella godset kräver betydligt mer ström än vad som varit aktuellt i tidigare produktion.

I tillståndet finns en begränsning att hårdanodisering av aluminiumgods får ske med en maximal strömförbrukning på 5 miljoner Ah per år. Den inledande provdriften med det nya godset pekar på att strömförbrukningen kommer att uppgå till 10-15 miljoner Ah per år. Tillståndet för verksamheten behöver därför ändras för att ge utrymme för den ökade strömförbrukningen.

Verksamhetens omfattning och utformning

Verksamheten är tillståndspliktig, verksamhetskod 28.20 enligt 16 kap 2 § miljöprövningsförordningen (2013:251).

Verksamheten bedrivs i huvudsak på samma sätt som beskrivits i underlaget för det gällande tillståndet. De förändringar i produktionen som medför ökad strömförbrukning innebär inga förändringar i produktionsutrustningen utan är en följd av det aktuella godsets egenskaper och ökad mängd gods i produktionslinjen. Det är bara i hårdanodiseringslinjen som strömförbrukningen ökar. Övriga tillverkningslinjer eller andra delar av produktionen påverkas inte.

I hårdanodiseringslinjen behandlas aluminiumgods för att påverka aluminiumytorna. Genom att elektrolytiskt oxidera ytan i syra bildas ett skyddande oxidskikt vilket gör ytan mycket slitstark. Även infärgning av godset sker i processen. Det sker ingen beläggning med andra metaller utan processen innebär att aluminium löses ut från godset. Det sköljvatten som uppkommer innehåller i huvudsak aluminium, vilket avskiljs i reningsverket. Ett nytt reningsverk har installerats vid anläggningen under år 2016. Förändringen har behandlats genom en anmälan till tillsynsmyndigheten. Installationen har gjorts eftersom det gamla reningsverket var slitet och behövde bytas ut. Åtgärden har således inte någon direkt koppling till den ändring i verksamheten som ansökan avser. Det nya reningsverket kommer att fungera enligt samma principer som det gamla verket, men vissa förbättringar har genomförts för att få säkrare drift av reningsanläggningen. Möjligheter kommer finnas att utjämna vissa flöden så att det blir en jämnare belastning och därmed stabilare behandlingsförhållanden, vilket också förväntas påverka reningsresultatet positivt.

Lokalisering

Bolaget ligger inom Lövåsens industriområde i Katrineholm. Området är detaljplanerat för industriändamål. I området finns småindustri och handelsverksamhet. Några bostäder som påverkas av verksamheten finns inte i närheten. Miljöpåverkan från anläggningen ändras inte på något avgörande sätt

genom den ansökta ändringen av tillståndet. Någon särskild utredning och bedömning av verksamhetens lokalisering bedöms därför inte behövas.

Utsläpp till vatten

Halter och mängder av föroeningar

Den huvudsakliga miljöpåverkan från verksamheten är utsläpp till vatten. Utsläppen av metaller från hårdanodiseringslinjen, via reningsanläggningen, består endast av aluminium. Utsläpp av övriga metaller, såsom krom, nickel och zink, uppkommer inte från denna del av verksamheten och påverkas således inte av den utökade produktionen i hårdanodiseringen. Den utökade produktionen kommer inte att medföra några ökade utsläpp till vatten utöver vad som medges i gällande tillstånd.

Av de utsläpp som sker från hårdanodiseringen är det halterna av aluminium som mäts i utgående vatten. Halterna ligger normalt mellan 0,5 och 2 mg/l. Enstaka toppar finns då värdena ligger över 2 mg/l. Under 2015 beräknades medelvärdet av halterna till 1,34 mg/l och under 2016 till 1,43 mg/l. Mängderna beräknades till 6,7 respektive 11,8 kg.

En ökad produktion i hårdanodiseringen kommer att medföra ett ökat sköljvattenflöde från denna linje. Halterna av aluminium i utgående vatten bedöms inte komma att öka. Vid ett totalt flöde på maximalt 12 000 m³, vilket bedöms vara rimligt med den ökade produktionen, kan utsläppen av aluminium uppskattas till ca 17 kg/år vid antagande av en bibehållen genomsnittlig halt på 1,4 mg/l. Vid maximalt tillåtna flödet enligt tillståndet (20 000 m³/år) kan mängden beräknas till ca 28 kg/år. Dock finns en förhoppning att den nya reningsanläggningen som är under installation kan utjämna belastningstoppar och därmed toppar i halterna. Dessa toppar ger en stark påverkan vid beräkning av de genomsnittliga halterna i utgående vatten och därmed på den sammanlagda utsläppta mängden. Ovanstående siffror på beräknade mängder kan således ses som en teoretisk beräkning för att ge en storleksordning på utsläppen av aluminium, men i verkligheten kan utsläppen komma att bli lägre än vad som redovisats.

Sörmland Vatten och Avfalls förslag till riktvärden

Av de ämnen som anges i Sörmland Vattens förslag till riktvärden för dagvattenutsläpp är det fosfor, krom, nickel och suspenderade ämnen som mäts i utsläppen från verksamheten. Förslaget till dessa riktvärden samt gällande riktvärden i bolagets tillståndsbeslut redovisas i nedanstående tabell.

Ämne	Förslaget riktvärde för utsläpp till vattenförekomst enligt Sörmland Vatten	Riktvärde enligt gällande tillståndsbeslut
Fosfor (P) µg/l	160	500
Zink (Zn) µg/l	75	100
Krom (Cr) µg/l	10	100
Nickel (Ni) µg/l	15	250
Suspenderad substans mg/l	40	Ej föreskrivet

Man kan konstatera att de föreslagna riktvärdena ligger väsentligt under de värden som gäller enligt tillståndsbeslutet för alla parametrar utom zink, där skillnaden är mindre, samt för suspenderad substans där inget riktvärde föreskrivs i tillståndsbeslutet.

Av de föreslagna riktvärdena ligger halterna för zink och suspenderade ämnen högre än de halter som normalt förekommer i utsläppen.

Halterna fosfor ligger normalt över det föreslagna riktvärdet. Medelhalten var under år 2015 och 2016 0,41 mg/l respektive 0,26 mg/l.

De föreslagna riktvärdena för krom och nickel bedöms vara mycket stränga och svåra att uppnå, även med avancerad reningsteknik. Halterna av krom i utgående vatten ligger för de senaste två åren i medeltal på 23 respektive 32 µg/l. Halterna för nickel ligger i medeltal på 57 respektive 46 µg/l.

Bolaget har med leverantörer av reningsutrustning undersökt möjligheterna att komplettera befintlig reningsanläggning med ytterligare reningssteg för att uppnå lägre halter i utgående vatten. Man kan som en polering av det vatten som renats i den ordinarie reningsanläggningen även installera selektiva jonbytare. Detta bedöms vara möjligt för krom och nickel. Investeringskostnaden vid aktuella vattenflöden för en jonbytaranläggning för nickel beräknas till 800 000-950 000 kr och för en anläggning för krom till 500 000-650 000 kr. Driftkostnaden (energi och byte av jonbytarmassa) uppskattas till 125 000 kr per år för nickelanläggningen och 95 000 kr för kromanläggningen. I denna kostnad är inte kapitalkostnaden (ränta och avskrivning) inräknad utan endast rena driftkostnader. Dock garanteras för denna typ av anläggning endast en rening ner till nivån 50 µg/l. Anläggningen skulle således endast ge en mycket marginell sänkning av utsläppen av nickel och krom. Det är t.ex. endast under två månader under 2016 som halterna i utgående vatten överstiger 50 µg/l för krom och under fyra månader för nickel. Med år 2016 som exempel skulle utsläppen av krom möjligtvis kunnat minska med ca 20 g per år (från beräknade ca 250 g/år till 230 g/år). För nickel skulle motsvarande siffror vara en minskning med ca 100 g per år (från 380 g/år till ca 280 g/år). I ren driftkostnad är alltså kostnaden för minskning av utsläppen av krom 12 000 kr/g och för nickel 2 400 kr/g. I en avvägning mellan kostnaden och nyttan av åtgärden bedöms inte detta vara rimligt.

Som alternativ till ovanstående reningsteknik för att uppnå lägre utsläpp bedöms indunstning vara den möjliga tekniken. Detta innebär ännu större investeringar och stor energiförbrukning med höga driftkostnader som följd vilket innebär ännu högre kostnad för varje minskat gram utsläpp. Indunstning bedöms således inte vara rimlig teknik i detta fall.

Miljö kvalitetsnormer för vatten

Det renade vattnet från verksamheten avleds via dagvattennätet till Näsnaren som ligger inom Nyköpingsåns avrinningsområde. Från Näsnaren sker avrinning till Kolsnaren via Sjöholmsån. Avrinningen går sedan vidare ett tiotal sjöar för att slutligen mynna i Östersjön via Nyköpingsån.

Utsläppen från verksamheten bedöms möjligtvis kunna påverka Näsnaren. I vad mån nedströms liggande vattenförekomster påverkas kan inte besvaras utan mycket omfattande utredningar, vilket inte kan anses vara rimligt inom ramen för detta ärende. Faktorer som vattenomsättning, strömningsförhållanden samt kemiska, fysikaliska och biologiska förhållanden påverkar i vilken mån de ämnen som släpps ut från bolaget fastläggs, omsätts eller transporteras vidare i vattensystemet. Sammanfattningsvis redovisas här status i vattenförekomsterna, med tyngdpunkt på Näsnaren, enligt vad som framgår av VISS (Vatteninformationssystem Sverige).

Näsnaren har historiskt belastats från utsläpp av kommunalt avloppsvatten och dagvatten från Katrineholm vilket har gjort att det finns mycket fosfor lagrat i sediment. Sjön är grund och näringsrik. Av VISS framgår att Näsnaren är klassad som att den ej uppnår god ekologisk status, den klassas som otillfredsställande. Kemisk status är klassad som Uppnår ej god. Orsaken till att sjön inte uppnår god ekologisk status är höga halter av näringsämnen vilket i sin tur påverkar växtplankton som klassificeras som otillfredsställande. Av fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer klassa näringsämnen som dålig status. Kemisk status Prioriterade ämnen uppnår ej god status på grund av industriella föroreningar av vissa organiska ämnen. Kemisk status klassas beträffande Prioriterade ämnen som Uppnår ej god på grund av förekomst av kvicksilver, vilket dock är ett generellt problem som gäller alla ytvatten i Sverige.

Det beslutade kvalitetskravet är att Näsnaren ska uppnå god ekologisk status till 2027. I VISS angivna möjliga åtgärder för att uppnå god ekologisk status är i första hand åtgärder för att minska tillförsel av näringsämnen fosfor och viss mån kväve från mark inom avrinningsområdet. De åtgärder beträffande fosforbelastning som listas innebär sammanlagt en minskning av tillförsel på över 400 kg/år. I relation till detta bedöms utsläppen från verksamheten som uppgår till ca 2 kg/år vara av marginell betydelse.

Någon klassning av status i Näsnaren utifrån metallförorening utöver kvicksilver har inte gjorts. Utsläppen av metaller från verksamheten har för år 2016 beräknats till 50 g zink, 193 g krom och 380 g nickel. Mot bakgrund av den utspädning som sker i recipienten och med de bakgrundshalter som normalt finns i svenska sjöar bedöms dessa tillskott inte orsaka några miljökonsekvenser av betydelse.

Sammantaget bedöms utsläppen från bolagets verksamhet inte motverka målet att uppnå god ekologisk status i Näsnaren.

Beträffande nedströms liggande vattenförekomster så är Sjöholmsån klassad att ekologisk status är måttlig och kemisk status är Uppnår ej god. Orsaken till klassningen är främst hög förekomst av näringsämnen vilket i sin tur påverkar den ekologiska statusen. Miljökvalitetsnormen är beslutad till god ekologisk status 2027.

Kolsnaren är klassad som att ekologisk status är otillfredsställande och kemisk status är Uppnår ej god. Orsaken till klassningen är främst hög förekomst av näringsämnen vilket i sin tur påverkar den ekologiska status. Miljökvalitetsnormen är för Kolsnaren är beslutad till god ekologisk status 2027.

Utsläpp till luft

Verksamheten orsakar inga störande luftutsläpp.

Buller

Buller uppkommer från fläktar samt från transporter till och från verksamheten. Buller från verksamheten kommer endast att påverkas marginellt på grund av ökade transporter.

Kemikaliehantering

I hårdanodiseringen används svavelsyra och oxalsyra. Dessa kemikalier förbrukas inte i processen. I linjen ingår även alkaliska avfettningsbad. Den ökade belastningen i linjen kommer att medföra att baden behöver bytas ut oftare på grund av de föroreningar som succesivt byggs upp i baden. Även förbrukning av färg som används i linjen kommer att öka. Ökningen beräknas uppgå till ca 20 % för respektive produkt. Räknat på den totala förbrukningen av kemikalier i verksamheten motsvarar ökningen ca 4 %.

Energiförbrukning

Energianvändningen redovisas i nedanstående tabell.

Process	Energiförbrukning MWh/år
Total energiförbrukning år 2016	3 052
Energiförbrukning hårdanodisering 5 MAh	125
Ökning vid hårdanodisering till 15 MAh	250
Ökning vid hårdanodisering till 15 MAh, inklusive stödprocesser	273
Beräknad total energiförbrukning vid 15 MAh	3 325
Procentuell ökning av energianvändningen vid 15 MAh	9 %

Avfall

Den ökade belastningen i hårdanodiseringen kommer att innebära att en ökad mängd aluminium löses ut från godset. Aluminiumet faller ut i reningsanläggningen och därmed kommer en ökad mängd hydroxidslam att uppkomma. Slammängden uppgick under 2015 till ca 22,3 ton och beräknas nu bli ca 45 ton per år. I övrigt beräknas inte några nämnvärda förändringar ske i avfallsmängder.

Transporter

Transporter till och från verksamheten kommer att öka något genom den utökade produktionen i hårdanodiseringen. För närvarande sker 10-12 transporter per dag till och från anläggningen. Den utökade produktionen innebär ytterligare ca en transport per dag, d.v.s. en ökning med 10 %.

Risikanalyt

Den utökade verksamheten i hårdanodiseringen bedöms inte på något avgörande sätt förändra riskerna ur miljösynpunkt. En rad olika skyddsåtgärder är vidtagna för att minimera sannolikhet och konsekvens för de möjliga risker ur miljösynpunkt som noteras i verksamheten.

Statusrapport

Verksamheten är inte någon industriutsläppsverksamhet och någon statusrapport krävs därmed inte i samband med tillståndsprövningen.

Yttranden

Länsstyrelsen i Södermanlands län

Länsstyrelsen anför i huvudsak följande.

Länsstyrelsen tillstyrker att tillstånd lämnas till ändringen, under förutsättning att lämpliga villkor med begränsningar och försiktighetsmått föreskrivs.

Länsstyrelsen anser att ändringstillståndet bör omfatta villkor med begränsningar av mängden utsläpp av metaller i renat processvatten, och att dessa bör skrivas som begränsningsvärden. I första hand bör utsläppen av aluminium regleras, men Länsstyrelsen anser att det är rimligt att hela villkoret som gäller utsläpp av renat processvatten skrivs om.

Anledningarna till Länsstyrelsens bedömning är dels att befintliga slutliga villkor är utformade enligt de nu utmönstrade riktvärdesbegreppen och att bolaget idag saknar gränsvärde uttryckt som kg per år för utsläpp av aluminium. Sedan gällande villkor beslutades har en ny reningsanläggning, vilken anges utjämna belastningstoppar, installerats och i sin komplettering visar bolaget att de som årsmedel underskrider riktvärden för utsläpp av metaller och fosfor enligt gällande villkor. Då utgående processavloppsvatten leds via dagvattennätet till sjön Näsnaren som utgör ett Natura 2000-område, anser Länsstyrelsen att det är befogat att villkor rörande innehåll av föroreningar i renat processvatten sätts så lågt som möjligt.

Bygg- och miljönämnden i Katrineholms kommun

Bygg- och miljönämnden anför i huvudsak följande.

Bygg- och miljönämnden yrkar på att verksamheten bör till tillsynsmyndigheten redovisa beräknade gränsvärden en gång i månaden, detta för att säkerställa att den nya produktionen inte är kopplad till överskridandet av krom som anmäldes till tillsynsmyndigheten den 24 maj 2017. Redovisningen bör ske från och med det att det nya tillståndet tas i anspråk och 6 månader framåt.

Bygg- och miljönämnden anser att ange villkoret i enbart amperetimmar inte synliggör verksamhetens energiförbrukning. Det går därför inte att bedöma verksamhetens miljöpåverkan utifrån amperetimmar. En begränsning i till exempel kWh skulle ha en tydligare koppling till den energimässiga hushållning som verksamheten ska sträva mot enligt 2 kap. 5 § miljöbalken.

Sörmland Vatten och Avfall AB

Sörmland Vatten och Avfall AB anför i huvudsak följande.

Det processavloppsvatten som enligt gällande tillstånd idag får släppas till dagvattennätet efter rening ska fortsättningsvis inte överskrida de föreslagna

riktvärden för dagvattenutsläpp som finns i Katrineholms kommuns förslag till handlingsplan för dagvatten. Handlingsplanen är ute på remiss till den 25 september 2017 och ska efter det antas av kommunfullmäktige. Då fastigheten ingår i ett delavrinningsområde så är det de högre riktvärdena som ska gälla i nedanstående tabell.

Utsläpp till mindre sjöar, vattendrag			
Ämne	Enhet	Nivå utsläpp direkt till vattenförekomst	Nivå utsläpp inom delavrinningsområde
Fosfor (P)	µg/l	160	175
Kväve (N)	µg/l	2,0	2,5
Bly (Pb)	µg/l	8	10
Koppar (Cu)	µg/l	18	30
Zink (Zn)	µg/l	75	90
Kadmium (Cd)	µg/l	0,4	0,5
Krom (Cr)	µg/l	10	15
Nickel (Ni)	µg/l	15	30
Kviksilver (Hg)	µg/l	0,03	0,07
Suspenderad substans (SS)	mg/l	40	60
Oljeindex (olja)	mg/l	0,4	0,7
Benso(a)pyren ¹ (BaP)	µg/l	0,03	0,07

Bolagets bemötande av yttranden

Bygg- och miljönämnden i Katrineholms kommun

Bygg- och miljönämnden framför att en redovisning av vissa utsläppsvärden bör göras under en period på 6 månader. Bolaget har inget att invända mot att göra den redovisningen som nämnden föreslår. Tillsynsmyndigheten har enligt 26 kap. miljöbalken möjlighet att begära den redovisning som man bedömer är lämplig för att bedriva sin tillsyn. Bolaget anser således att detta är en tillsynsfråga.

Bygg- och miljönämndens förslag avser att redovisningen ska göras under en begränsad tid. Det kommande tillståndsbeslutet kommer att gälla för lång tid framöver och det är av den anledningen inte lämpligt att ett villkor av den föreslagna typen skrivs in i tillståndsbeslutet. Bolaget anser att frågan istället bör hanteras som en del av tillsynen.

Bygg- och miljönämnden föreslår vidare att redovisning ska göras av inte enbart amperetimmar, utan att även kilowattimmar (kWh) bör redovisas som ett mått på energiförbrukningen. Bolaget anser att det föreslagna måttet i amperetimmar även i fortsättningen ska gälla för hårdanodiseringslinjen. Det är fullt möjligt att mäta i kWh men denna mätning har hittills inte gjorts specifik för denna tillverkningslinje och vi kan därför inte nu föreslå något lämpligt mätetal istället för den föreslagna begränsningen av antalet amperetimmar. I enlighet med vad som framförs ovan är det inget som hindrar att nämnden begär in den redovisning som kan vara lämplig beträffande energiförbrukning.

Länsstyrelsen i Södermanlands län

Länsstyrelsen framför att tillståndet bör omfatta villkor med begränsningar av mängden utsläpp av metaller i renat processavloppsvatten, och att dessa bör skrivas som begränsningsvärden. Länsstyrelsen anser att i första hand bör utsläppen av aluminium regleras, men att det är rimligt att hela villkoret som gäller renat processvatten skrivs om.

I det befintliga tillståndet finns begränsningsvärden för de metaller som förekommer i bolagets verksamhet. Föreskrivna riktvärden finns för krom, nickel, zink och aluminium, och gränsvärden finns för krom, nickel och zink. De värden som gäller är stränga i förhållande till den verksamhet som bedrivs och de reningsresultat som är möjliga att uppnå, och det har förekommit att riktvärdena överskridits. En ny reningsanläggning är under installation men har ännu inte kunnat tas i drift. Enligt bolagets bedömning bör den nya reningsanläggningen medföra att belastningstoppar utjämnas vilket bör medföra minskade totala utsläpp från anläggningen. Bolaget bedömer att det kommer att finnas ökade möjligheter att undvika överskridanden av riktvärdena när den nya anläggningen tagits i drift. Exakt vilka utsläppsvärden som kan uppnås är dock osäkert innan anläggningen tagits i drift och intrimning gjorts. Bolaget anser därför att det inte är tillämpligt att föreskriva ändrade villkor med det underlag som nu finns tillgängligt.

Sörmland Vatten och avfall AB

Sörmland Vatten framför att de riktvärden som är föreslagna i Katrineholm kommuns förslag till handlingsplan för dagvatten ska gälla för processavloppsvatten som släpps ut från bolaget. Värdena redovisas i en tabell och det är de värden som gäller för delavrinningsområden som enligt Sörmland Vatten ska tillämpas.

Bolaget tolkar det som att de värden som bör vara tillämpbara i förhållande till verksamheten är de som anges för fosfor, zink, krom, nickel och suspenderad substans. De föreslag till riktvärden som framgår av tabellen innebär avsevärda skärpningar gentemot de värden som gäller enligt nuvarande villkor. Bolaget har i kompletteringar till ansökan redovisat möjligheter och kostnader för att uppnå lägre halter av de aktuella ämnena. Det som framfördes där kvarstår. Det bedöms således inte vara möjligt att till en rimlig kostnad uppnå de av Sörmland Vatten föreslagna värdena för metaller och fosfor. Värdet för suspenderad substans bedöms det inte vara några svårigheter att innehålla eftersom utsläppen normalt med god marginal underskrider detta värde. Att föreskriva detta värde i villkor bedöms således inte motiverat eftersom det inte kommer att ha någon styrande inverkan på utsläppens storlek.

Bolaget bedömer att de utsläppsvärden som idag gäller bör kunna innehållas i framtiden och yrkar att inga ändringar ska göras beträffande villkoren för utsläpp till vatten. Som ett andrahandsyrkande föreslås en provotid till vatten, under vilken den nya reningsanläggningen kan tas i drift och trimmas in, och att det därefter kan bedömas vilka reningsresultat som är möjliga att uppnå och om några justeringar bör göras i villkoren för utsläpp till vatten.

Miljöprövningsdelegationens bedömning

Miljökonsekvensbeskrivning

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att bolaget har genomfört samråd och upprättat en miljökonsekvensbeskrivning enligt bestämmelserna i 6 kap. miljöbalken och förordningen (1998:905) om miljökonsekvensbeskrivningar. Miljöprövningsdelegationen finner att inlämnad miljökonsekvensbeskrivning efter gjorda kompletteringar uppfyller kraven och kan godkännas enligt 6 kap. 9 § miljöbalken.

Tillåtlighet

Miljöprövningsdelegationen anser att tillstånd kan ges till ansökt verksamhet utifrån följande bedömningar av tillåtligheten.

Tillståndets omfattning

Bolaget ansöker om tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till utökad verksamhet vid angiven produktionsanläggning. Miljöprövningsdelegationen har inget att erinra om tillståndets omfattning.

Val av plats

Aktuell fastighet ligger inom ett område där industriverksamhet förekommer. Miljöprövningsdelegationen bedömer att lokaliseringen uppfyller kraven på att sådan plats ska väljas som är lämplig med hänsyn till miljöbalkens mål och bestämmelser om hushållning med mark och vatten i 3 och 4 kap. miljöbalken samt kravet på att välja plats som medför minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön i enlighet med 2 kap. 6 § miljöbalken.

Planförhållanden

Fastigheten ligger inom Lövåsens industriområde. Området är detaljplanerat för industriändamål.

Miljökvalitetsnormer

Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten inte kommer att medföra att någon miljökvalitetsnorm enligt luftkvalitetsförordningen (2010:477), förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön eller annan miljökvalitetsnorm kommer att överskridas.

Villkor

Ansökan avser endast en utökning av hårdanodisering vilken är begränsad del av verksamheten. Ökningen innebär ett ökat utsläpp av aluminium, övriga metallutsläpp påverkas inte. Prövningen avgränsas därmed i huvudsak till en bedömning av behovet av reglering av utsläppet av aluminium och ökningens eventuella miljöpåverkan i recipienten. Utifrån detta väljer Miljöprövningsdelegationen att föreskriva ett begränsningsvärde att maximalt 30 kg aluminium får släppas ut årligen till dagvattennätet. I övrigt gäller tidigare tillstånd oförändrat.

När det gäller uppfyllandet av Sörmlands Vatten och Avfall AB:s riktlinjer för utsläpp till dagvattennätet är det en civilrättslig fråga och prövas i annan ordning.

Igångsättningstid

Miljöprövningsdelegationen anger ingen tid inom vilken verksamheten ska ha satts igång eftersom tillståndet avser utökning av en verksamhet som redan pågår

Verkställighet

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att verksamheten kommer att bedrivas på befintlig industrimark och att det inte finns motstående intressen som är av sådan tyngd att det hindrar ett verkställighetsförordnande. Miljöprövningsdelegationen finner att det utifrån vad som framkommit i ansökan finns skäl att bifalla bolagets yrkande om verkställighetsförordnande, d.v.s. tillståndet får tas i anspråk även om beslutet inte har vunnit laga kraft.

Sammanfattande bedömning

Miljöprövningsdelegationen anser sammanfattningsvis, mot bakgrund av bolagets åtaganden samt med de begränsningar och villkor som föreskrivs genom detta beslut att verksamheten går att förena med miljöbalkens mål, allmänna hänsynsregler och krav på hushållning med mark och vatten. Tillstånd ska därför lämnas till den sökta 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. Miljöprövningsdelegationen erinrar särskilt om följande.

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

Avgift för prövning och tillsyn av miljöfarlig verksamhet ska enligt 2 kap. 1 § förordningen (1998:940) om avgifter för prövning och tillsyn enligt miljöbalken betalas av den som bedriver tillståndspliktig miljöfarlig verksamhet.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos Nacka tingsrätt, mark- och miljödomstolen, *se bilaga 1.*



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen

BESLUT

13 (13)

2017-10-19

Dnr: 551-1116-2017

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län. I beslutet har länsassessor Gunnar Ljungqvist, ordförande, och miljöskyddshandläggare Torbjörn Johansson, miljöskakunnig, deltagit. Ärendet har beretts av miljöskyddshandläggare Greger Drougge.

Gunnar Ljungqvist

Torbjörn Johansson

Greger Drougge

Bilagor:

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

Sändlista:

Naturvårdsverket, registrator@naturvardsverket.se

Havs- och Vattenmyndigheten, havochvatten@havochvatten.se

Länsstyrelsen i Södermanlands län, sodermanland@lansstyrelsen.se

Katrineholms kommun, Bygg- och miljönämnden, byggmiljo@katrineholm.se

Akten

Miljöskydds enheten (GD)

Rätts enheten (GL och GS)